ကုမ္ပဏီအမည်		- Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.Limited

လုပ်ငန်း		- **တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ နှင့်** Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd. **တို့မှ** B.O.T **စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် အဆိုပြုတင်ပြလာခြင်းကိစ္စ**

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဆောင်ရွက်သည့်နေ့စွဲ	ပြည်ကြားချက်ရရှိသည့်နေ့စွဲ	မှတ်ချက်
၁	အဆိုပြုလွှာလက်ခံရရှိခြင်း	၁၄-၆-၂၀၁၆		
၂	အဆိုပြုချက်စိစစ်ရေးအဖွဲ့အစည်းအဝေး ၂၃/၂၀၁၆ သို့တင်ပြခြင်း	၂၀-၆-၂၀၁၆		
၃	PAT အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်ပေးပို့ခြင်း	၂၉-၆-၂၀၁၆		
၄	**သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံခြင်း** (က) ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ရုံး (ခ) ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (ဂ) သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန	 ၁၁-၇-၂၀၁၆ ၁၆-၆-၂၀၁၆ ၁၆-၆-၂၀၁၆	 ၂၃-၈-၂၀၁၆ ၂၉-၇-၂၀၁၆ ၁-၇-၂၀၁၆	
၅	ကုမ္ပဏီသို့ဌာနဆိုင်ရာသဘောထားမှတ်ချက်များအရ ပြင်ဆင်တင်ပြရန်အကြောင်းကြားခြင်း	၅-၇-၂၀၁၆		
၆	ကုမ္ပဏီမှပြန်လည်ပြင်ဆင်တင်ပြလာခြင်း	၃၁-၈-၂၀၁၆		
၇	ကော်မရှင်အစည်းအဝေးသို့တင်ပြခြင်း (၁၇/၂၀၁၆)MIC	၉-၉-၂၀၁၆		
	စုစုပေါင်းကြာမြင့်ရက် ၈၅ ရက်			

ကုမ္ပဏီအမည်	**Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.**
အဖွဲ့အစည်းပုံသဏ္ဌာန်	မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်း
တည်နေရာ	ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ပေွပေးကျေးရွာအနီးရှိ မြေ (၃.၉၂)ဧကနှင့် ဖက်ဟိအပေါ်ရွာရှိမြေ (၅.၂၁)ဧက
စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	၁၆,၈၇၃.၀၀၀ ကျပ်သန်း
လုပ်ငန်းသက်တမ်း	၅၀ နှစ် (၁၀ နှစ်ကြိမ် သက်တမ်းတိုး)
အရင်းကြေကာလ	၂၀ နှစ်
IRR	၉.၉၁၂ %

အထက်ပါလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ **Cost & Benefit** ကို အောက်ပါဇယားဖြင့်ပြုစုတင်ပြအပ်ပါသည်-

စဉ်	**အကြောင်းအရာ**	Cost	Benefit
၁	နိုင်ငံ့ဝန်ထမ်း၏လစာ	ကျပ် ၃.၀၀သန်း(တစ်နှစ်)	-
၂	ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်ကြေး	-	ကျပ် ၁.၂၀သန်း
၃	သွင်းကုန်အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်	ကျပ် ၁၇၁.၃၀ သန်း	-
၄	ဝင်ငွေခွန်	ကျပ် ၄၅၀.၈၉သန်း	ကျပ် ၁,၆၂၉.၅၄ သန်း
၅	ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်	-	ကျပ် ၁,၇၇၀.၀၀ သန်း
၆	လုပ်ခလစာအပေါ်ဝင်ငွေခွန်	-	တစ်နှစ်ဝင်ငွေကျပ် (၄၈) သိန်း ကျော်ပါက အခွန်ပေးရမည့် ဝန်ထမ်း (၁) ဦး
၇	CSR (၂%)	-	ကျပ် ၁၃၁.၅၄ သန်း
၈	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း	-	ပြည်တွင်းလုပ်သား (၄၉)ဦး အလုပ်အကိုင်ရရှိမည်ဖြစ်၍ဒေသ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် ဒေသ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှုကို အထောက်အကူပြုစေပါသည်။
		ကျပ် ၆၂၅.၁၉ သန်း	**ကျပ် ၃,၅၃၂.၂၈ သန်း**
		၁ ႏ ၅	

တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ နှင့် Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.တို့မှ B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် အဆိုပြုတင်ပြလာခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ PAT ၏ ဆွေးနွေးချက်၊ ဆုံးဖြတ်ချက်အပေါ် ဆောင်ရွက်မှု

စဉ်	ကုမ္ပဏီအမည်	လုပ်ငန်း အမျိုးအစား	PAT အကြိမ် နေ့စွဲ	ဆွေးနွေးချက်မှ ပြင်ဆင်ရန်လိုအပ်ချက်	ဆောင်ရွက် ပြီးစီးမှု	မှတ် ချက်
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇
၁။	Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.	B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်း	၂၃/၂၀၁၆ ၂၀-၆-၂၀၁၆	(က)ထည့်ဝင်ပြီးနှင့် ထပ်မံထည့်ဝင်မည့် မတည်ငွေရင်းပမာဏခွဲခြားဖော်ပြရန်၊	ပြင်ဆင်ပြီး	
				(ခ) Tarchileik (Eastern Shan State) Water Supply Co., Ltd. အမည်ဖြင့် ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်ချုပ်ဆိုထားသော B.O.T စာချုပ် (မူကြမ်း) တင်ပြရန်၊	စာချုပ်မူကြမ်းတင်ပြထားပါသည်။	
				(ဂ) တင်သွင်းပြီးစက်ပစ္စည်းနှင့် ပြည်ပမှတင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း၊ ယာဉ်ယန္တရားစာရင်းအားစိစစ်ပြီးခွဲခြားတင်ပြရန်၊	ပြင်ဆင်ပြီး	
				(ဃ)စီးပွားရေးဆိုင်ရာတွက်ချက်မှုများပြင်ဆင်တင်ပြရန်။	ပြင်ဆင်ပြီး	
				(င) ရေပေးဝေမည့်အစီအစဉ်၊ Layout Plan နှင့် ဒီဇိုင်းအားတင်ပြရန်။	ဆောင်ရွက်ပြီး	

တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd. တို့၏ B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း

၁။	ကုမ္ပဏီအမည်	- Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.
၂။	လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူအမည်	- ဦးလောတာ - အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ
၃။	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပုံစံ	- မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
၄။	အဆိုပြုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား	- B.O.Tစနစ်ဖြင့်တာချီလိတ်မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း
၅။	လုပ်ငန်းနေရာ	- ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေ့ဟေးကျေးရွာအနီးရှိ မြေ (၃.၉၂)ဧကနှင့် ဖက်ဟိအပေါ်ရွာရှိမြေ (၅.၂၁)ဧက

၆။	စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	ကျပ်(သန်း)	US$ (သန်း)	စုစုပေါင်းကျပ်(သန်း)
	ငွေသား	၅,၅၈၄.၀၄	-	၅,၅၈၄.၀၄
	စက်နှင့်စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ	-	၂.၄၈	၂,၉၇၉.၄၂
	အဆောက်အအုံများ	၃၅၃.၆၃	-	၃၅၃.၆၃
	ရုံးသုံးပစ္စည်းများ	၁၀.၈၀	-	၁၀.၈၀
	မော်တော်ယာဉ်	-	၀.၃၇	၄၄၆.၅၈
	မြေ	၇၁.၀၀	-	၇၁.၀၀
	ပိုက်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်း	-	၆.၁၂	၇,၃၄၃.၉၀
	လက်မှတ်ထိုးဆုကြေးငွေ	၈၃.၆၃	-	၈၃.၆၃
	စုစုပေါင်း	**၆,၁၀၃.၁၀**	**၈.၉၇**	**၁၆,၈၇၃.၀၀**

၇။	တည်ဆောက်ရေးကာလ	- ၁ နှစ်
၈။	ပဏာမစူးစမ်းလေ့လာမှုကာလ	- NA
၉။	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုသက်တမ်း	- ကနဦး ၅၀ နှစ် (သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)
၁၀။	B.O.T စာချုပ်သက်တမ်း	- ၅၀နှစ် (သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)

၁၁။ ဝန်ဆောင်မှု(၆နှစ်မြောက်)

Water Production /day (Cu.M)	ရေအသုံးပြုမည့် ခန့်မှန်း လူဦးရေ/တစ်လ	အသုံးပြုသည့်ယူနစ်/တစ်လ	တစ်ယူနစ် ဈေးနှုန်း (ကျပ်)	ဝင်ငွေ (၆နှစ်မြောက်) (ကျပ်သန်း)
၁၀,၀၀၀	၇၅,၀၀၀	၄	၅၀၀	၁,၈၀၀

၁၂။	ကုမ္ပဏီ၏(၆)နှစ်မြောက်ဝင်ငွေ	- ကျပ် ၁,၈၀၀.၀၀ သန်း
	အသုံးစရိတ်	- ကျပ် ၁,၄၇၄.၀၉ သန်း
	အသားတင်အမြတ်	- ကျပ် ၃၂၅.၉၁ သန်း
၁၃။	နိုင်ငံတော်မှရရှိမည့်အကျိုးအမြတ်(ဆ၄မ)မြောက်နှစ်	
	ဝင်ငွေခွန်	- ကျပ် ၁၀၈.၆၄ သန်း
	ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်	- ကျပ် ၉၀.၀၀ သန်း

၁၄။	ဝန်ထမ်းအင်အား	- ပြည်တွင်း၄၉ဦး(တစ်လလျှင်ပြည်တွင်းလုပ်သားတစ်ဦး၏ အနိမ့်ဆုံးလစာမှာ ၁၁၀,၀၀၀ ကျပ်၊ အမြင့်ဆုံး လစာမှာကျပ် ၅၀၀,၀၀၀ ဖြစ်ပါသည်။) - ပြည်ပ ခန့်ထားခြင်းမရှိပါ။
၁၅။	အရင်းကြေကာလ	- ၂၀ နှစ်
၁၆။	အရင်းအနှီးပေါ် အကျိုးအမြတ် ပြန်ပေါ်နှုန်း (IRR)	- ၉.၉၁၂ %
၁၇။	ငွေကြေးအထောက်အထား	- ကမ္ဘောဇဘဏ်(တာချီလိတ်ဘဏ်ခွဲ)၌ (၈-၁-၂၀၁၇) နေ့စွဲဖြင့် တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတတ်မှ အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ ဦးလောတာ အမည်ပါဝင်သည့် Bank Statement တွင် Closing Balance ကျပ် (-၁,၂၇၂,၆၈၁,၃၃၃.၇၆) ရှိကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။
၁၈။	သဘောတူစာချုပ်ပါအဓိက အချက်များ	တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့ချုပ်ဆိုထားသည့်သဘောတူ စာချုပ်ပါ အဓိကအချက်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်- (က) ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)၊ တာချီလိတ်မြို့၏ အနောက်တောင်ဘက်(၁၀)မိုင်အကွာမယ်ဆိုင်နွံ့ချောင်းဖျားတွင် ရေကျော်ဆည် (Wier)တည်ဆောက်ပြီး၊ လွယ်တော်ခမ်း ပူးပေါင်းဂိတ်အနီးရှိ မြေနေရာတွင် ရေစစ်ကန်များတည်ဆောက်ကာ တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေသုံးစွဲသူများထံသို့ ရေမီတာစနစ်ဖြင့် ပိုက်လိုင်းများ သွယ်တန်းပေးပို့ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ (ခ) သဘောတူစာချုပ် သက်တမ်းကာလသည် စာချုပ်ဝင်များ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍နှစ် (၅၀)ဖြစ်ပါသည်။ ယင်း သက်တမ်းကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးကာလ အပါအဝင် ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်(၅၀)ကုန်ပြီးနောက် နောက်ထပ် (၁၀) နှစ်စီ (၂)ကြိမ် သက်တမ်းတိုးနိုင်သည်။ **အပိုဒ်-၁(က)(ခ)** (ဂ) မူလစာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့် (၂၀-၂-၂၀၁၃) ရက်နေ့အား လုပ်ငန်းစတင်ရက်အဖြစ် သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းစတင်သည့်နေ့မှ (၄)နှစ်အတွင်း ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများအပြီးတည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်သည်။ **အပိုဒ်-၄** (ဃ) ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် (၁) သံကူကွန်ကရစ်ရေကျော်(Weir)ကိုတည်ဆောက်ခြင်း (၂) ချောင်းနံဘေးတွင်လိုအပ်သော နေရာများ၌ နံရံထိန်းကျောက်စီနံရံများ တည်ဆောက်ခြင်း၊ Intake Structure ခေါ် ရေယူအဆောက်အဦတစ်စုံ တည်

ဆောက်ခြင်း

(၃) ပိုက်သွယ်တန်းခြင်း

(၄) Water Treatment Plant Structure ပထမ အဆင့်ဆောက်လုပ်ခြင်း

(၅) Junction Valve Chamber တစ်စုံ တည်ဆောက်ခြင်း

(၆) Junction Valve Chamber ပိုက်လိုင်းခွဲထုတ် သွယ်တန်းခြင်း

(၇) တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာနမှ လက်ရှိ မြို့ရေပေးဝေရေး ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်းများ ကို လွှဲပြောင်းလက်ခံပြီး လိုအပ်သော ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်၍ မြို့နယ်အရန်ရေ ပေးဝေရေးစနစ် အဖြစ် တာဝန်ယူထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း၊

(၈) ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအတွင်း ရေပိုက်လိုင်း များသွယ်တန်းခြင်း

(င) တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို အပိုင်း(၄) ပိုင်းခွဲခြား ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး ပထမပိုင်း တည်ဆောက် ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့် ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ် (၈၃၆.၃၀) သိန်းကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူက လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ သို့ပေးသွင်းရမည်။ မူလစာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့သည့်နေ့တွင် ငွေကျပ် (၄၃၇.၆၆) သိန်းကိုပေးသွင်းပြီးဖြစ်၍ ကျန်ငွေကျပ် (၃၉၈.၆၄)သိန်းကို ပြင်ဆင်ချက်စာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့သည့်နေ့ တွင်ထပ်မံပေးသွင်းရမည်။ ကျန်အပိုင်းများကို ဆက်လက် ဆောင်ရွက်လျှင် အပိုင်း(၁)ပိုင်းချင်းစီအတွက် ကုန်ကျမည့် တန်ဖိုး၏(၁%)ကို ထပ်မံပေးသွင်းရမည်။ **အပိုဒ်-၄**

(စ) ဒုတိယပိုင်း၊ တတိယပိုင်း၊ စတုတ္ထပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ် ငန်းအနေဖြင့် ရေရယူမည့် ရပ်ကွက်အသီးသီးသို့ ရေသွယ် ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကိုရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ် တန်းခြင်းကိုဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဆ) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် ရရှိသူမှ တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီသို့ လက်မှတ်ရေးထိုး ဆုကြေးငွေအဖြစ် ငွေကျပ် (၄၃.၇၆၆) သန်းကို စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့် နေ့တွင်ပေး သွင်းရမည်။

(ဇ) လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူသည် ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကာလတန်ဖိုးကျသင့်ငွေဖြင့် ရေသုံးစွဲသူထံ တပ်ဆင်ပေးပြီး အသုံးပြုရေအတွက် တစ်ယူနစ်ဖြစ်သော (၁,၀၀၀) လီတာ

		(သို့မဟုတ်) (၂၂၀) ဂါလန်လျှင် ကျပ် (၅၀၀) နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံမည်ဖြစ်ပြီးပြောင်းလဲလာသောခေတ်ကာလအခြေများနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေတစ်ယူနစ် သတ်မှတ်နှုန်းကိုလုပ်ငန်းအပ်နှံသူနှင့်လုပ်ငန်းလက်ခံသူတို့နှစ်ဖက် ညှိနှိုင်း၍ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်ရမည်ဖြစ်သည်။ (ဈ) တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးဆုံး၍ ရေးပေးဝေရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစ၍ အရင်းကြေကာလအဖြစ် (၂၀)နှစ်သတ်မှတ်သည်။အရင်းကြေကာလအတွင်းလုပ်ငန်းလက်ခံသူမှ ရေသုံးစွဲခ ကောက်ခံရရှိသောဝင်ငွေ၏ (၅%) ကိုလည်းကောင်း၊ အရင်းကြေကာလကုန်ဆုံးပြီးနောက် ကျန်ကာလများအတွက် ရေသုံးစွဲခ ကောက်ခံရရှိသော ဝင်ငွေ၏ (၁၀%)ကိုလည်း ကောင်းလုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ ငွေစာရင်းသို့ နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလ နောက်ဆုံးပတ်အတွင်း ပေးသွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။ (ည) လုပ်ငန်းပြီးစီး၍အပ်နှံခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှ စာချုပ်ပါအတိုင်း မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများ စတင်ဆောင်ရွက်သည့်အချိန်မှစ၍ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ က လက်ရှိဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း(လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သော အဆောက်အဦများ၊ စက်ကိရိယာများ၊ ရေလှောင်ကန်များ၊ ရေတာတမံနှင့်ရေယူအဆောက်အအုံများ၊ ရေဖြန့်ဝေစနစ်၊ ရေသုံးစွဲသူများစာရင်းစသည်)ကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူသို့ စနစ်တကျလွှဲပြောင်းပေးရမည်။
၁၉။	ကုမ္ပဏီမှ ဆောင်ရွက်မည့် CSR	- CSR လုပ်ငန်းများအတွက် အသားတင်အမြတ်ငွေ၏ ၂ %၊ အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ကြောင်းတင်ပြထားပါသည်။
၂၀။	မီးဘေးကာကွယ်ထားရှိမှုအစီအစဉ်	- မီးဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးစီမံချက် ရေးဆွဲတင်ပြထားပါသည်။
၂၁။	လျှပ်စစ်ဓါတ်အားသုံးစွဲမှု	- လျှပ်စစ်ဓါတ်အားကို ကိုယ်ပိုင် Generator 12 KVA တပ်ဆင်အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။
၂၂။	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်	- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။
၂၃။	အခြားတင်ပြချက်များ	- အဆိုပြုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့မှ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ခွင့်ပြုမည်ဆိုပါက ကန့်ကွက်ရန် မရှိကြောင်း(၁၂-၈-၂၀၁၆) ရက်စွဲဖြင့် သဘောထားမှတ်ချက် ပေးပို့ထားပါသည်။

၂၄။		- အဆိုပြုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တာချီလိတ်မြို့တော်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီမှ တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာနနှင့် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီ လီမိတက်တို့သည် အကျိုးတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တောင်ကြီးမြို့၌ (၉-၉-၂၀၁၅) ရက်နေ့တွင် နှစ်ဘက်သဘောတူ ပြင်ဆင်ချက် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခဲ့ပြီးဖြစ်ကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။ - အဆိုပြုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့်ပက်သက်၍ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့အနေဖြင့် တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေရေး လုပ်ငန်းအားတာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အမည်ဖြင့်ဆက်လက်လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တင်ပြလာခြင်းနှင့်ပက်သက်၍ (၁၅-၁-၂၀၁၆) ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သောရှမ်းပြည်နယ် အစိုးရအဖွဲ့ဝင်၊ ပြည်နယ်ဝန်ကြီးများ လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးအမှတ်စဉ် (၂-၁/၂၀၁၆) ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုဒ် ၅ (သ) အရတာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေးပေး ဝေရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက်အမည်ဖြင့် ကုမ္ပဏီအမည် ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုကြောင်းတင်ပြထားပါသည်။ - တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တာချီလိတ်မြို့၊ ရေပေးဝေရေးဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဖြစ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွမ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေပေါးကျေးရွာအနီးတွင် (Weir and Intake Structure)လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်းနှင့်ရေယူအဆောက်အအုံတည်ဆောက်မည့်မြေ (၃.၉၂) ဧကသည် နိုင်ငံတော်မှ စီမံခန့်ခွဲနိုင်သည့် မြေအမျိုးအစားဖြစ်ကြောင်း၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့မှ အဆိုပါနေရာတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။ - အဆိုပြုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဒေသခံများ၏သဘောထားရယူထားကြောင်းတင်ပြထားပါသည်။ - တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် (၄-၈-၂၀၁၅)ရက်နေ့တွင် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ထားပြီး ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၊ MOA ၊ AOA(မိတ္တူ) နှင့် ဒါရိုက်တာစာရင်းတို့ကိုတင်ပြထားပါသည်။
၂၄။	စိစစ်တင်ပြချက်	(က) တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီနှင့် ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက် တို့သည်

တာချီလိတ်မြို့၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေ ဖြန့်ဖြူးရေး လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှု သဘောတူစာချုပ်အား (၂၀-၂-၂၀၁၃) ရက်နေ့ တွင် ချုပ်ဆိုခဲ့ပြီး (၉-၉-၂၀၁၅) ရက်နေ့တွင် ပြင်ဆင်ချက် သဘောတူစာချုပ်ချုပ်ဆိုထားကြောင်း၊ အဆိုပြုလုပ်ငန်းအား တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက် အမည်ဖြင့် ဆက်လက်လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်၍ ကုမ္ပဏီအမည် ပြင်ဆင်ထားသည့် ပြင်ဆင်ချက်သဘောတူစာ ချုပ်(မူကြမ်း)အား ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံးသို့ သဘောထား မှတ်ချက်တောင်းခံထားကြောင်း ရှမ်းပြည်နယ်ဥပဒေချုပ်ရုံးမှ တင်ပြထားပါသည်။

(ခ) ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးအဖွဲ့မှဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက်နှင့်ချုပ်ဆိုခဲ့သည့် တာချီလိတ်ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း အား တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် အမည်ဖြင့် ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန် သဘော တူ ခွင့်ပြုကြောင်းတင်ပြထားပါသည်။

(ဂ) ကုမ္ပဏီမှ တာချီလိတ်မြို့ရှိ အောက်ဖော်ပြပါ ရပ်ကွက်ပေါင်း (၁၁)ကွက်သို့ ရေပေးဝေခြင်းနှင့် ရေမီတာခ ကောက်ခံခြင်း တို့ကို ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်-

(၁) ပုန်းထွန်ရပ်ကွက်
(၂) တာလေ့ရပ်ကွက်
(၃) ဝမ်းကောင်းရပ်ကွက်
(၄) မကာဟိုခမ်းရပ်ကွက်
(၅) ဆန်ဆိုင်း(က)ရပ်ကွက်
(၆) ဆန်ဆိုင်း(ခ)ရပ်ကွက်
(၇) မယ်ခေါင်ရပ်ကွက်
(၈) ရန်အောင်မြေရပ်ကွက်
(၉) ဝိန်းကျောက်ရပ်ကွက်
(၁၀) ပါဆတ်ရပ်ကွက်
(၁၁) ဟောင်လိတ်ရပ်ကွက်တို့ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ)ပြည်ပမှ အောက်ဖော်ပြပါ ယာဉ်ယန္တရားများ အပါအဝင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၈.၉၇၃ သန်းတန်ဖိုးရှိလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်း များ တင်သွင်းမည်ဖြစ်ကြောင်း စိစစ်ရပါသည်-

စဉ်	အမျိုးအစား	အရေအတွက်(စီးရေ)
၁	Transporter(10 wheels)	၃
၂	Dump Truck	၁၁
၃	4 × 4 WD	၇

		(င) ကုမ္ပဏီ၏ဝင်ငွေ၊ နိုင်ငံတော်မှရရှိမည့် အကျိုးအမြတ်နှင့် အရင်းအနှီးအပေါ် အကျိုးအမြတ်ပြန်ပေါ်နှုန်းတို့မှာ ကုမ္ပဏီမှ တင်ပြချက်အရဖော်ပြထားခြင်းသာဖြစ်ပါသည်။ (စ) မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေပုဒ်မ ၂၄ နှင့် ပုဒ်မ ၂၅ အရလုပ်ငန်းအမျိုးအစားနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏအပေါ် မူတည်၍ ကနဦးနှစ် ၅၀ အထိခွင့်ပြုနိုင်ကြောင်းနှင့် ခွင့်ပြုထားသောသက်တမ်းကုန်ဆုံးပြီးနောက် ဆက်လက်လုပ်ကိုင်လိုသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူအား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏနှင့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားအပေါ်မူတည်၍ တစ်ဆက်တည်း သက်တမ်းတိုးခွင့် ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်တိုးမြှင့်နိုင်သည်ဟု ဖော်ပြပါရှိပါသည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

စာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/မ-၀၁၉/၂၀၁၆(၄၄၅)

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ် စက်တင်ဘာလ ၆ ရက်

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ တင်ပြသည့်အမှာစာ

အကြောင်းအရာ။ **တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ နှင့် Tarchileik (Eastern Shan State),Water Supply Co., Ltd. တို့မှ B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် အဆိုပြုတင်ပြလာခြင်းကိစ္စ**

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd. တို့သည် ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ပွေဟေးကျေးရွာအနီးရှိ မြေနေရာ (၃.၉၂) ဧကတွင် (Weir and Intake Structure) လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖတ်ဟိအပေါ်ရွာရှိ မြေနေရာ (၅.၂၀)ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ အဆိုပြုတင်ပြလာပါသည်။

၂။ အဆိုပြုချက်နှင့်အတူ ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံးသဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက် (ယခု Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.) တို့ချုပ်ဆိုထားသည့် B.O.T စာချုပ်နှင့် ကုမ္ပဏီရုံးခန်းငှားရမ်းခြင်းသဘောတူစာချုပ်တို့ကို ပူးတွဲတင်ပြထားပါသည်။

၃။ အဆိုပြုလုပ်ငန်း၏ လုပ်ငန်းသက်တမ်းကာလမှာ ကနဦး ၅၀ နှစ် ဖြစ်၍ ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်သက်တမ်းတိုးမည်ဖြစ်ပြီး မတည်ငွေရင်းပမာဏမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၈.၉၇၃ သန်း အပါအဝင် စုစုပေါင်း ၁၆,၈၇၃.၀၀ ကျပ်သန်း ဖြစ်ပါသည်။ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၈.၉၇၃ သန်း တန်ဘိုးရှိ လုပ်ငန်းသုံး ယာဉ်၊ ယန္တရား၊ စက်ပစ္စည်းများအား ပြည်ပမှ တင်သွင်းမည်ဖြစ်ပြီး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအခြေအနေမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်		ကျပ်(သန်း)	US$(သန်း)	စုစုပေါင်းကျပ်(သန်း)
(က)	ငွေပမာဏ	၅,၅၈၄.၀၄၃	-	၅,၅၈၄.၀၄၃
(ခ)	စက်ပစ္စည်းတန်ဖိုးပမာဏ	-	၂.၄၈၂	၂,၉၇၉.၄၂၀
(ဂ)	အဆောက်အအုံ	၃၅၃.၆၂၆	-	၃၅၃.၆၂၆
(ဃ)	လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ	၁၀.၈၀၀	-	၁၀.၈၀၀
(င)	မော်တော်ယာဉ်များ	-	၀.၃၇၂	၄၄၆.၅၈၄
(စ)	မြေ	၇၁.၀၀၀	-	၇၁.၀၀၀
(ဆ)	ပိုက်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ	-	၆.၁၁၉	၇,၃၄၃.၈၉၆
(ဇ)	လက်မှတ်ထိုးသည့်အတွက်ဆုကြေး	၈၃.၆၃၀	-	၈၃.၆၃၀
	စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	၆,၁၀၃.၀၉၉	၈.၉၇၃	၁၆,၈၇၃.၀၀၀

၄။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် ပြည်တွင်းဝန်ထမ်း (၄၉)ဦး ခန့်ထားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပြည်တွင်း ဝန်ထမ်းတစ်ဦး၏ အနိမ့်ဆုံးလစာမှာ ၁၁၀,၀၀၀ ကျပ် ဖြစ်ပြီး အမြင့်ဆုံးလစာမှာ ၅၀၀,၀၀၀ ကျပ် ဖြစ်ပါသည်။ ပြည်ပဝန်ထမ်း ခန့်ထားခြင်းမရှိပါ။

၅။ အဆိုပြုလုပ်ငန်းမှ တစ်နေ့လျှင် ရေ ကုဗမီတာ ၁၀,၀၀၀ ဖြန့်ဖြူးပေးမည်ဖြစ်၍ ပုံမှန်နှစ် (ဆဋ္ဌမမြောက်နှစ်)တွင် ခန့်မှန်းရေဝယ်ယူမည့် လူဦးရေ၊ တစ်လအသုံးပြုမည့်ယူနစ် နှင့် ဝန်ဆောင်ခနှုန်း(ကျပ်) တို့မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

ရေအသုံးပြုမည့်ခန့်မှန်း လူဦးရေ/တစ်လ	အသုံးပြုသည့် ယူနစ် /တစ်လ	တစ်ယူနစ် ဈေးနှုန်း(ကျပ်)	ဝင်ငွေ (ဆဋ္ဌမမြောက်နှစ်) (ကျပ်သန်း)
၇၅,၀၀၀	၄	၅၀၀	၁,၈၀၀

၆။ အဆိုပြုလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ပုံမှန်နှစ် (ဆဋ္ဌမနှစ်မြောက်)တွင် ကုမ္ပဏီမှရရှိမည့် အကျိုးအမြတ်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

	(ကျပ်သန်း)
- ဝင်ငွေ	၁,၈၀၀.၀၀
- အသုံးစရိတ်	၁,၄၇၄.၀၉
- အသားတင်အမြတ်	၃၂၅.၉၁

၇။ ဤလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်မှ ပုံမှန်နှစ် (ဆဋ္ဌမမြောက်နှစ်)တွင် ရရှိမည့် အကျိုးအမြတ် ခန့်မှန်းခြေမှာ ဝင်ငွေခွန် ကျပ် ၁၀၈.၆၄ သန်း နှင့် ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန် ကျပ် ၉၀.၀၀ သန်း ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်း၏ အရင်းကြေကာလမှာ (၂၀)နှစ် ဖြစ်၍ အရင်းအနှီးအပေါ် အကျိုးအမြတ် ပြန်ပေါ်နှုန်း (IRR) မှာ ၉.၉၁၂ ရာခိုင်နှုန်း ဖြစ်ပါသည်။

၈။ အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါအတိုင်း သဘောထားမှတ်ချက်များ ပြန်ကြားလာပါသည်-

(က) **ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့** **(နောက်ဆက်တွဲ-က)**

Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Co., Ltd. မှ B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် လျှောက်ထားခြင်း နှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံများက လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုတို့အရ လက်ခံနိုင်ခြင်းရှိပါသဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမည်ဆိုပါက ၉-၈-၂၀၁၆ ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ ပုံမှန်အစည်းအဝေး အမှတ်စဉ် (၂-၈/၂၀၁၆) ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုဒ် ၅(ဘ) အရ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့အနေဖြင့် ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားထားပါသည်။

(ခ) **ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန** **(နောက်ဆက်တွဲ-ခ)**

Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Co., Ltd. မှ B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ် မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ တည်ဆောက်မည့် Weir ၏ အမြင့်မှာ (၂) မီတာ ရှိပြီး Back Water Effect သက်ရောက်နိုင်မည့် အကွာအဝေးရှိ ကမ်းပါးသည် မြင့်မားသောကမ်းနှင့် တောင်ကုန်းများ သာရှိနေသဖြင့် ရေကြီးရေလျှံမှုအတွက် အကျိုးသက်ရောက်မှု မရှိနိုင်ပါသောကြောင့် ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန အနေဖြင့် ကန့်ကွက်ရန် မရှိပါကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားထားပါသည်။

(ဂ) **သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန** **(နောက်ဆက်တွဲ-ဂ)**

အဆိုပြုလုပ်ငန်းများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့်ကျန်းမာရေးထိခိုက်ပျက်စီးမှုများကို လျော့နည်းစေရန်အတွက် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို ပြည့်စုံစွာဖော်ပြပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့် နည်းစနစ်များအား အသုံးပြုရန်နှင့် အဆိုပြုလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံဆောင်ရွက်မှု (Corporate Scocial Responsibility –CSR)အတွက် အသားတင်အမြတ်ငွေ၏ (၂%) အား အသုံးပြုခြင်း အပါအဝင် ကတိကဝတ်များအား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊ အဆိုပြုလုပ်ငန်းများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးထိခိုက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရေး (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အဆိုပြုလွှာတွင် တင်ပြထားသည့်အတိုင်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Environmental & Social Impact Assessment-ESIA)အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ အချက်အလက်များ နှင့်အညီ အစီရင်ခံစာ ရေးသားတင်ပြရန်၊ အထက်ပါ လေ့လာဆန်းစစ်မှုရလဒ်များကို အခြေခံ၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးထိခိုက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရေး (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/ စွန့်ပစ်အရည်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများအတွက် သုံးစွဲမည့်ရန်ပုံငွေ စသည်တို့ ပါဝင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP)အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ အချက်အလက်များ နှင့်အညီ ရေးဆွဲတင်ပြရန်နှင့် စီမံချက်ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှင့်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊ သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့၏ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှုဖြင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ ဆန္ဒနှင့် သဘောထားများ ရယူဆောင်ရွက်ရန်။ **(ကုမ္ပဏီမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ESIA အစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြထားပြီး ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်း**

ရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။)

၉။ ငွေကြေးအထောက်အထားအဖြစ် KBZ Bank (Tachileik) ဘဏ်ခွဲ၌ မန်နေဂျင်း ဒါရိုက်တာ ဦးလောတာ အမည်ပါဝင်သည့် Bank Statement တွင် ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန် လ ၈ ရက်နေ့ ရက်စွဲဖြင့် ကျပ်(-၁၂,၇၂၃,၆၈၁,၃၃၃.၇၆) ရှိကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

၁၀။ မီးဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအတွက် မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများ ထားရှိမည်ဖြစ်ပြီး၊ အရေးကြီးသည့်နေရာများတွင် အလိုအလျောက်မီးငြိမ်းစေမည့် Auto Fair Ball, Sprinkler Smoke Detector များတပ်ဆင်ခြင်းတို့နှင့် ဝန်ထမ်းများအား မီးသတ်သင်တန်းပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

၁၁။ တင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းများ၏ နမူနာပုံစံ၊ အလုပ်သမားသက်သာ ချောင်ချိရေးစီမံချက်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများအတွက် လစာဝင်ငွေခွန် ပေးဆောင်မည့် အစီအစဉ်၊ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားသုံးစွဲမှု အစီအမံတို့ကို တင်ပြထားပြီး လူမှုဘဝသာယာဝပြောရေး (Corporate Social Responsibility -CSR)အတွက် နှစ်စဉ်အသားတင်အမြတ် ၏ ၂ % ထားရှိ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

၁၂။ မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေပါ အခွန်ဆိုင်ရာ ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့် သက်သာခွင့်များကို ခံစားခွင့်ပြုရန် တင်ပြထားပါသည်။

၁၃။ အဆိုပြုလုပ်ငန်းအား အဆိုပြုချက် စိစစ်ရေးအဖွဲ့၏ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇွန် လ ၂၀ ရက်နေ့ တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သော (၂၃/၂၀၁၆)အစည်းအဝေးသို့တင်ပြခဲ့ပါသည်။

စိစစ်တင်ပြချက်

၁၄။ (က) တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို အပိုင်း(၄) ပိုင်းခွဲခြား ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့် ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ်(၈၃၆.၃၀)သိန်းကို ကုမ္ပဏီမှ တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီသို့ပေးသွင်းပြီးဖြစ်ကြောင်း၊ ကျန်အပိုင်းများကို ဆက်လက် ဆောင်ရွက်လျှင် အပိုင်း(၁) ပိုင်းချင်းစီအတွက် ကုန်ကျမည့်တန်ဖိုး၏(၁%)ကို ထပ်မံပေးသွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ကုမ္ပဏီမှ ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကာလတန်ဖိုး ကျသင့်ငွေဖြင့် ရေသုံးစွဲသူထံ တပ်ဆင်ပေးပြီး အသုံးပြုရေအတွက် တစ်ယူနစ်ဖြစ်သော (၁,၀၀၀) လီတာ (သို့မဟုတ်) (၂၂၀) ဂါလန်လျှင် ကျပ် (၅၀၀) နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံမည်ဖြစ်ပြီး ပြောင်းလဲလာသောခေတ်ကာလအခြေအနေနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေတစ်ယူနစ် သတ်မှတ်နှုန်းကို နှစ်ဖက်ညှိနှိုင်း၍ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစ၍ အရင်းကြေကာလမှာ (၂၀)နှစ်ဖြစ်၍ သတ်မှတ်အရင်းကြေကာလအတွင်း ကုမ္ပဏီမှ ရေသုံးစွဲခ ကောက်ခံရရှိသောဝင်ငွေ၏ (၅%) ကိုလည်းကောင်း၊ အရင်းကြေကာလ ကုန်ဆုံးပြီးနောက် ကျန်ကာလများအတွက် ရေသုံးစွဲခ ကောက်ခံရရှိသော ဝင်ငွေ၏ (၁၀%)ကိုလည်း တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်

(ဃ) လုပ်ငန်းပြီးစီး၍ အပ်နှံခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကုမ္ပဏီမှ လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်ပါ အတိုင်း မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများ စတင်ဆောင်ရွက်သည့် အချိန်မှစ၍ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း (လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သော အဆောက်အဦများ၊ စက်ကိရိယာများ၊ ရေလှောင်ကန်များ၊ ရေတာတမံနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံများ၊ ရေဖြန့်ဝေစနစ်၊ ရေသုံးစွဲသူများစာရင်းစသည်)ကို တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီသို့ လွှဲပြောင်းပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

(င) အဆိုပြုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည့်မြေနေရာ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရေကျော်ဆည် နှင့် ရေယူအဆောက်အအုံ တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် မြေ (၃.၉၂) ဧကအား ဒေါ်အားချာထံမှ ဟိန်းလင်းစံ ကုမ္ပဏီကဝယ်ယူထားကြောင်း၊ Water Treatment Plant တည်ဆောက်မည့် မြေဧရိယာ (၅.၂၂)ဧကသည် ကွင်းပြင်ဒေသ၊ ဥယျာဉ်ခြံမြေ၍ ဦးလီးဖီးထံမှ ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီက ဝယ်ယူထား ကြောင်း၊ အဆိုပြုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည့် နေရာများသည် ကွင်းပြင်ဒေသဖြစ်ပြီး စိုက်ပျိုးခြင်း မပြုနိုင်သည့် ချောင်းမြေနှင့် ကျန်အခြားမြေဖြစ်၍ နိုင်ငံတော်မှ စီမံခန့်ခွဲနိုင်သည့်မြေဖြစ်ကြောင်း၊ ကုမ္ပဏီမှ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး စီမံကိန်းအတွက် အဆိုပါ မြေနေရာ အသုံးပြုခွင့်ရရှိရေးအတွက် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ ပြည်နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်းဦးစီးဌာနသို့ မြေအသုံးပြုခွင့် တင်ပြထားပါသည်။

(စ) ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့အနေဖြင့် အဆိုပါနေရာတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် ကုမ္ပဏီမှ စီမံကိန်းစတင်မဆောင်ရွက်မီ ၂၀၁၂ ခုနှစ်၊ မြေယာလျှောက်ထားမှုတင်ပြစဉ်ကလည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းစတင်ဆောင်ရွက်သည့် (၂၀-၃-၂၀၁၃)ရက် နေ့မှ ယနေ့အချိန်ထိ ဒေသခံပြည်သူများမှ လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းမှုတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ကန့်ကွက်ခြင်း မရှိခဲ့ကြောင်း၊ ဆောင်ရွက်မည့်နေရာများသည် ကြိုးဝိုင်း၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများနှင့် လွတ်ကင်းမှုရှိကြောင်း၊ ဒေသခံပြည်သူများမှ လက်ရှိ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် လက်ခံနိုင်မှု ရှိပါကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

(ဆ) တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု သဘောတူစာချုပ်အား ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ (၂၀-၂-၂၀၁၃) ရက်နေ့တွင် ချုပ်ဆိုခဲ့ကြောင်း၊ (၉-၉-၂၀၁၅) ရက်နေ့တွင် ပြင်ဆင်ချက် သဘောတူစာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့ပြီး အဆိုပြုလုပ်ငန်းအား တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် အမည်ဖြင့် ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်၍ ကုမ္ပဏီအမည် ပြင်ဆင်ထားသည့် ပြင်ဆင်ချက်သဘောတူစာချုပ်(မူကြမ်း)အား ရှမ်းပြည်နယ်ဥပဒေချုပ်ရုံးမှ ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံးသို့ ထပ်မံပေးပို့၍ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံထားကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

စုရှေ့နေချုပ်ရုံးသို့ ထပ်မံပေးပို့၍ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံထားကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

(၈) ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၁ ရက်နေ့ရက်စွဲဖြင့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့မှ ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်နှင့် ချုပ်ဆိုခဲ့သည့် တာချီလိတ်ရေပေးဝေရေး လုပ်ငန်းအား တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် အမည်ဖြင့် ဆက်လက်လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန် သဘောတူခွင့်ပြုကြောင်း တင်ပြထားပါသည်။

(၉) ပြည်ပမှ အောက်ဖော်ပြပါ ယာဉ်ယန္တရားများ အပါအဝင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၈.၉၇၃ သန်း တန်ဖိုးရှိ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ တင်သွင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး လူစီးမော်တော်ယာဉ်များအား အခွန်ပေးဆောင် တင်သွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်-

အမျိုးအစား	အရေအတွက်(စီးရေ)	ဈေးနှုန်း(US$)	စုစုပေါင်းတန်ဖိုး
Transporter(10 wheels)	၃	၂၇,၄၃၀	၈၂,၂၉၀
Dump Truck	၁၁	၂၀,၄၂၀	၂၂၄,၆၂၀
4 × 4 WD	၇	၉,၃၂၀	၆၅,၂၄၀

ဆုံးဖြတ်ရန်အချက်

၁၅။ တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd. တို့မှ ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့တွင် B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် အဆိုပြုချက်တင်ပြလာခြင်းကိစ္စအပေါ် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှ ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးရန် သဘောတူ-မတူ။

ဥက္ကဋ္ဌ (ကိုယ်စား)
(မြသူဇာ၊ တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး)

မိတ္တူကို

ရုံးလက်ခံ

နောက်ဆက်တွဲ(က)

M4-857
23.8.16

(ရုံးတံဆိပ်)

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
ရှမ်းပြည်နယ်

စာအမှတ်၊ ၈၆၉၈၀/၇ - ၂၁၆ / အစရ(ရှမ်း)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ၁၂ ရက်

သို့
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
အမှတ်(၁)၊ သစ္စာလမ်း၊ ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

အကြောင်းအရာ။ **သဘောထားမှတ်ချက်ပေးပို့တင်ပြခြင်း**

ရည် ညွှန်း ချက်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏၁၁.၇.၂၀၁၆ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/မ-၀၁၉/၂၀၁၆(၃၇၇)

Q.1011
24.8.16

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် Tarchileik (Easten Shan State) , Water Supply Co,ltd တို့သည် တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေပေါးကျေးရွာအနီးရှိ နိုင်ငံတော်က စီမံခန့်ခွဲပိုင်ခွင့်ရှိသည့် မြေဧရိယာ(၃.၂၉)ဧကတွင် (Weir and Intake Structure)လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖတ်ဟိအပေါ်ရွာရှိ ဥယျာဉ်ခြံမြေဧရိယာ(၅.၁၂)ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီဆောင်ရွက် ခွင့်ပြုပါရန် ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီမှတစ်ဆင့် Tarchileik (Easten Shan State) , Water Supply Co,ltdမှ အဆိုပြုတင်ပြလာခြင်းအပေါ် အောက်ပါအချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ သဘောထား မှတ်ချက်အား ပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် ညှိနှိုင်းလာပါသည်-

(က) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်မည့်နေရာသည် နောင်ပြုလုပ်မည့်(သို့မဟုတ်) လက်ရှိမြို့ပြစီမံကိန်းကို ထိခိုက်ခြင်းရှိ/မရှိ။
(ခ) ပြည်သူတို့၏လူမှုစီးပွားကို ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ။
(ဂ) မြို့နယ်ဒေသအလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းနှင့် ဒေသစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် အထောက်အကူဖြစ်/မဖြစ်။
(ဃ) ဖော်ပြပါ မြေနေရာအား အဆိုပြုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် ဒေသခံများက လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းမှုတို့အရ လက်ခံနိုင်ခြင်းရှိ/မရှိ။
(င) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် မြေနေရာဟုတ်/မဟုတ်။
(စ) ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ သုံးသပ်အကြံပြုချက်။

၂။ အဆိုပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ခရိုင်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ၊ တာချီလိတ်မြို့မှ ၂၇.၇.၂၀၁၆ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၅/၄၂-၁၇/ဦး ၆ (ခရိုင်စီ/ခန့်)ဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း စိစစ်တင်ပြလာပါသည်-

(က) **ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်မည့်နေရာသည် နောင်ပြုလုပ်မည့်(သို့မဟုတ်) လက်ရှိမြို့ပြစီမံကိန်းကို ထိခိုက်ခြင်းရှိ/မရှိ။** Tarchileik (Easten Shan State) , Water Supply Co,ltd သည် တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ပေါ့ပောကျေးရွာအနီးရှိ နိုင်ငံတော်က စီမံခန့်ခွဲပိုင်ခွင့်ရှိသည့် မြေဧရိယာ(၃.၂၉) ဧက တွင် (Weir and Intake Structure)လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည် တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖတ်ဟိအပေါ်ရွာရှိ ဥယျာဉ်ခြံမြေဧရိယာ(၅.၁၂)ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ခြင်းတို့ပြုလုပ်ပြီး ရေအရင်းအမြစ်ဖြစ်သည့် မြို့၏အနောက်ဘက် ၉ မိုင်ခန့်ရှိ ဖလဲတောင်ခြေ၊ မဲဆိုင်န်ချောင်းရေအား ရေအရင်းအမြစ်ရယူပြီး မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ရေကျော်ဆည်ရေယူအဆောက်အဦ (Water Treatment Plant)တည်ဆောက်ခြင်းတို့ ပြုလုပ်မည့်နေရာများသည် လက်ရှိ မြို့မြေဧရိယာအတွင်းပါဝင်မှုမရှိသည့်အတွက် ယင်းနေရာများသည် လက်ရှိမြို့ဧရိယာ(၉)မိုင်ခန့် အလှမ်းကွာဝေးခြင်းတို့ကြောင့် လက်ရှိမြို့ပြစီမံကိန်းကို ထိခိုက်မှုမရှိပါ။ နောင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြစီမံကိန်းအရလည်း ယင်းဧရိယာများသည် တောင်ကုန်း၊တောင်စောင်း၊လျှိုမြောင်းများရှိသည့်အတွက် မြို့ပြစီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းထည့်သွင်းရေးဆွဲရန် အစီအစဉ်မရှိသည့်အတွက် နောင်လာမည့်မြို့ပြစီမံကိန်းကိုလည်းထိခိုက်မှုမရှိပါကြောင်း၊

(ခ) **ပြည်သူတို့၏ လူမှုစီးပွားရေးကို ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ။** Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd မှ တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းအား သဘာဝအားသုံးအလိုအလျောက် စီးဆင်းစေသော စနစ်ဖြင့် ဖြန့်ဝေပေးခြင်း၊ သဘာဝရေအရင်းအမြစ်မှ သန့်စင်၍ သန့်ရှင်းသောရေအား ဖြန့်ဖြူးမည်ဖြစ်သဖြင့် ပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုရေးအား ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။ စက်ရုံများတည်ဆောက်မည့်နေရာများ၊ပိုက်လိုင်းသွယ်ယူမည့်နေရာများသည် ဒေသခံပြည်သူများ၏ စိုက်ပျိုးလုပ်ကိုင်သည့် ဧရိယာများနှင့် ကင်းလွတ်မှုရှိသဖြင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ အကျိုးစီးပွားရေးကိုလည်း ထိခိုက်မှုမရှိပါကြောင်း၊

(ဂ) **မြို့နယ်ဒေသ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် ဒေသစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် အထောက်အကူဖြစ်/မဖြစ်။** Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd မှ မြို့တွင်းရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများစတင်ဆောင်ရွက်နေစဉ်ကာလအတွင်း ပညာရှင်များ၊ ဝန်ထမ်းများ၊ နေ့စား၊ လစားအလုပ်သမားများဖြင့်

ဆောင်ရွက်လျက်ရှိခြင်း၊ နောင်ရေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာ၌လည်း လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ ဝန်ထမ်းအများအပြား လိုအပ်လာမည်ဖြစ်ခြင်း၊ ရေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းနှင့်ဆက်နွယ်သည့် စီးပွားရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ ပေါ်ပေါက်လာနိုင်ခြင်းတို့ကြောင့် ဒေသစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအား အထောက်အကူဖြစ်စေပါကြောင်း၊

(ဃ) **ဖော်ပြပါမြေနေရာအား အဆိုပြုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် ဒေသခံများက လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းမှုတို့အရ လက်ခံနိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ**။ Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd သည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစတင် မဆောင်ရွက်မီ ၂၀၁၂ ခုနှစ် မြေယာလျှောက်ထားမှု တင်ပြစဉ်ကလည်းကောင်း၊စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစတင်ဆောင်ရွက်သည့် (၂၀.၃.၂၀၁၃) ရက်နေ့မှ ယနေ့အချိန်ထိ လည်းကောင်း၊ ဒေသခံပြည်သူများမှ လူမှုရေး၊စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုတို့နှင့်ပတ်သက်၍ တစ်စုံတစ်ရာကန့်ကွက်ခဲ့ခြင်း မရှိကြောင်း စိစစ်သိရှိရပါသည်။ ၎င်းအပြင် မြေရာဇဝင်စိစစ်တင်ပြစဉ်က ဆောင်ရွက်မည့်နေရာများသည် ကြိုးဝိုင်း၊ ကြိုးပြင် ကာကွယ်တောများနှင့် လွတ်ကင်းမှုရှိကြောင်း တင်ပြထားရှိပြီးဖြစ်ခြင်း၊ ရေကျော်ဆည်နှင့်ရေယူ အဆောက်အဦတည်ဆောက်မည့်နေရာအနီး ကုမ္ပဏီမှရေဝေရေလဲတောဧရိယာ အဖြစ်(၇၀၀)ဧကခန့်အား ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါရှိခြင်း တို့ကြောင့် ဒေသခံပြည်သူများမှ လက်ရှိရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း အပေါ် လက်ခံနိုင်မှုရှိပါကြောင်း၊

(င) **လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နိုင်မည့်မြေနေရာဟုတ်/မဟုတ်**။ Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd မှ ရေကျော်ဆည်တည်ဆောက်ခြင်းနှင့်ရေယူ အဆောက်အဦတည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းအား (၁၀၀)ရာခိုင်နှုန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီး ပြီးဖြစ်ခြင်း၊(Water Treatmant Plant) တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းအား(၆၀) ရာခိုင်နှုန်း ဆောင်ရွက်ပြီးစီးပြီးဖြစ်၍ လုပ်ငန်းများ အောင်မြင်သည်အထိ ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်နေရာဖြစ်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

၃။ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအနေဖြင့် Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltdမှရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍အောက်ပါအတိုင်းအကြံပြုသုံးသပ်တင်ပြအပ်ပါသည်-

(က) Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd မြို့ရေပေးဝေရေး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်နေရာများသည် နောင်ပြုလုပ်မည့်(သို့မဟုတ်)လက်ရှိမြို့ပြ စီမံကိန်းကို ထိခိုက်မှုမရှိဘဲ သဘာဝဖိအားသုံး အလိုလျောက်စီးဆင်းစေသော စနစ် အား အသုံးပြု၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်၍ စက်ယန္တရားကြီးများအား

အသုံးပြုပြီးနေ့စဉ်လည်ပတ်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဆူညံမှုများ၊ အနံ့ဆိုးများ မှ ကင်းဝေးသည့်အတွက် ပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ကြောင်း၊

(ခ) ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် လူမှုစီးပွားရေးကို ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိဘဲ သဘာဝစီးဆင်းလျက်ရှိသော ရေအရင်းအမြစ်အား သန့်စင်ပြီး ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူး ပေးမည့် အစီအစဉ်ဖြစ်၍ ဒေသခံ ပြည်သူများအနေဖြင့် သန့်ရှင်းသော သောက်ရေ/ သုံးရေ ရရှိစေနိုင်ခြင်းတို့ကြောင့် ပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်ခြင်း မရှိကြောင်း၊

(ဂ) မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုအပ်သော ဝန်ထမ်းများ၊ နေ့စား၊ လစားဝန်ထမ်းများ ခန့်ထားခြင်းဖြင့် ဒေသနေပြည်သူများသို့ အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများပေးနိုင်ခြင်း၊လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံးပြီးစီးပါကကုမ္ပဏီမှ ပထမအဆင့် အနေဖြင့် လူဦးရေ ၁ သိန်းအတွက် ရေမပမာဏ ဒေသစံနှုန်းဖြင့်ရေ ဂါလံ ၂ သန်း မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့်အရေးပေါ် လိုအပ်ချက်များအတွက် အရံရေဂါလံ (ဝ.ဝ၂)သန်း ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်မည် ဖြစ်သည့်အတွက် တာချီလိတ်မြို့လူထု လူဦးရေ(၄၅၂၈၁) အတွက်ရေဖူလုံမှုရာခိုင်နှုန်း ၂၂ဝ.၈၄ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သဖြင့် လူထုနှင့်ပတ်သက်ပြီး ရေရှားပါးမှုအန္တရာယ်၊ မီးဘေးလုံခြုံရေးအတွက်မှ ကင်းဝေးနိုင်မည်ဖြစ်သည့် အတွက်ဒေသနေပြည်သူများလူမှုစီးပွားဘဝဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း

(ဃ) ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအပေါ် ဒေသခံများအနေဖြင့် လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုတို့အရ လက်ခံနိုင်မှုရှိခြင်း၊Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd မှ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် တင်ပြပါမြေနေရာသည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် သင့်တော်သည့် မြေနေရာ/ အကျယ်အဝန်းဖြစ်ခြင်းတို့ကြောင့် ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံသား များရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမည်ဆိုပါက ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် သွင်းကုန်၊ ထုတ်ကုန်လုပ်ငန်းများ အဆင်ပြေချောမွေ့လာစေနိုင်ခြင်း၊ လက်ရှိ ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း အချိန်စောစွာ ပြီးစီးလာစေနိုင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းများပြီးစီးပါက ဒေသခံပြည်သူများ၏ အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းသစ်များ ဖြစ်ပေါ်လာစေနိုင်ခြင်း၊ တာချီလိတ်မြို့၏ လူမှုစီးပွားဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေနိုင်ကြောင်း၊

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ Tarchileik (Easten Shan State) Water Supply Co;Ltd မှ B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် လျှောက်ထားလာခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံ များက လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုတို့အရ လက်ခံနိုင်ခြင်းရှိပါသဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အညီ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်

ခွင့်ပြုမည်ဆိုပါက ၉.၈.၂၀၁၆ရက်တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ ပုံမှန်အစည်းအဝေးအမှတ်စဉ် (၂-၈/၂၀၁၆)ဆုံးဖြတ်ချက် အပိုဒ် ၅(ဘ) အရ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့အနေဖြင့် ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

12.8.16

ပြည်နယ်ဝန်ကြီးချုပ်(ကိုယ်စား)

(စိုင်းလုံကျော်၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး)

မိတ္တူကို

ရှမ်းပြည်နယ်ဒုတိယအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ကျိုင်းတုံမြို့

ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ တာချီလိတ်မြို့

လက်ခံစာတွဲ/မျှောစာတွဲ

M4-817
8.8.16

နောက်ဆက်တွဲ(ခ)

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
ဝန်ကြီးရုံး

စာအမှတ်၊ ပဆ-(၃)/(သဘောထား-DWIR)/၂၀၁၆(၃၇)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၉ ရက်

သို့

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

အကြောင်းအရာ။ **သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားခြင်း**

ရည် ညွှန်း ချက် ။ (၁) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၁၇-၆-၂၀၁၆ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ မရက- ၅ (အ) / မ-၀၁၉ / ၂၀၁၆ (၃၅၂)

(၂) ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏(၂၉.၆.၂၀၁၆)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ပဆ - (၃) / (သဘောထား-DWIR)/၂၀၁၆(၁၄၀)

(၃) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ (၁၁.၇.၂၀၁၆) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/မ-၀၁၉/၂၀၁၆(၃၇၆)

(၄) တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ (၁၄.၇.၂၀၁၆) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၉၈ / တခလ / ရပ၀ရ / ၂၀၁၆

၉.၉၅၂
၅-၈-၁၆

တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ နှင့် Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd. တို့မှ ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေပေါးကျေးရွာအနီးရှိ နိုင်ငံတော်က စီမံခန့်ခွဲပိုင်ခွင့်ရှိသည့် မြေဧရိယာ (၃.၉၂)ဧကတွင် (Weir and Intake Structure) လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည် တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖက်ဟိအပေါ်ရွာရှိ ဥယျာဉ်ခြံမြေဧရိယာ(၅.၂၁)ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ တည်ဆောက်မည့် Weir ၏ အမြင့်မှာ (၂)မီတာရှိပြီး Back Water Effect သက်ရောက်နိုင်မည့် အကွာအဝေးရှိ ကမ်းပါးသည် မြင့်မားသောကမ်းနှင့် တောင်ကုန်းများသာရှိနေသဖြင့် ရေကြောင်းရေလှိုင်းမှုအတွက် အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိနိုင်ပါသောကြောင့် ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန အနေဖြင့် ကန့်ကွက်ရန် မရှိပါကြောင်း ပြန်ကြားအပ်ပါသည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး(ကိုယ်စား)
သက်ထွန်း - ဒုတိယအမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

မိတ္တူကို -

- ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
- တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
- Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.

\\Moldata\d\Thabawthar\Thabawthar(Rep).doc

နောက်ဆက်တွဲ(ဂ)

M4-720
30.6.16

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဌာနဆိုင်ရာပူးပေါင်းလုပ်ငန်းအဖွဲ့ ရန်ကုန်မြို့
စာအမှတ်၊ ၀၀၁/ စာအမှတ်
ရက်စွဲ

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဌာနဆိုင်ရာပူးပေါင်းလုပ်ငန်းအဖွဲ့

ရန်ကုန်မြို့

စာအမှတ်၊၀၀၁/ MIC(OSS) /၀၁(၁၈၈ / ၁၆)

ရက် စွဲ ၊၂၀၁၆ခုနှစ် ဇူလိုင် လ ၁ ရက်

သို့

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

အကြောင်းအရာ။ **Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd မှ B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြလာခြင်းကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားခြင်း**

ရည် ညွှန်း ချက်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၁၆-၆-၂၀၁၆ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/ မ-၀၁၉/ ၂၀၁၆(၃၄၅)

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် Tarchileik (Eastern Shan State),Water Supply Co.,Ltdတို့သည် ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ် လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေဟေးကျေးရွာအနီးရှိ၊ နိုင်ငံတော်ကစီမံခန့်ခွဲပိုင်ခွင့်ရှိသည့် မြေဧရိယာ (၃.၉၂)ဧကတွင် (Weirand Intake Structure)လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖက်ဟိအပေါ်ရွာရှိ ဥယျာဉ်ခြံမြေဧရိယာ(၅.၂၁)ဧကတွင် (Water Treatment Plant)တည်ဆောက်ပြီး B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြလာခြင်းကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍စိစစ်ပြီးသဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားပေးပါရန် ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့်အကြောင်းကြားလာပါသည်။

၂။ ပူးတွဲပေးပို့လာသော အဆိုပြုလွှာတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကာလမှာ ကနဦးနှစ်(၅၀)နှင့်(၁၀)နှစ်သက်တမ်းတိုး(၂)ကြိမ်ဖြစ်ကြောင်း၊ တည်ဆောက်ရေးကာလမှာ (၁)နှစ်ဖြစ်ကြောင်း၊ ဝန်ထမ်းများသက်သာချောင်ချိရေးနှင့် သာယာပျော်ရွှင်ရေးအစီအမံများ၊ မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များကိုလည်း ထားရှိဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းမှရရှိလာမည့် အသားတင်အမြတ်ငွေ၏(၂%)အား လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ခံဆောင်ရွက်မှု (Corporate

Social Responsibility-CSR) လုပ်ငန်းများတွင် ထည့်ဝင်အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြပါရှိပါသည်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Environmental & Social Impact Assessment-ESIA) အား Green Myanmar Environmental Services Co.,Ltd နှင့် အပ်နှံလုပ်ဆောင်လျက်ရှိကြောင်းဖော်ပြပါရှိပါသည်။

၃။ Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltdမှ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆည်တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ရေယူအဆောက်အဦတည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းများကြောင့် မယ်ဆိုင်ချောင်း၏ရေစီးခံခန့်ခွဲမှုနှင့်ရေဂေဟစနစ်များထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်ခြင်း၊ ရေမြုပ်ဧရိယာအတွင်းရှိ သစ်ပင်သစ်တောများ၊ လယ်မြေများ၊ ဂေဟစနစ်များထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်ခြင်း၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေခြင်းအတွက် ရေပိုက်များသွယ်တန်းရာတွင် လူနေရပ်ကွက်များ၊ ကာလမ်းများအားဖြတ်သန်းဖောက်လုပ်ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ ဘုရားပုထိုးစေတီသာသနိကအဆောက်အအုံများ၊ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များအားထိခိုက်အကျိုးသက်ရောက်စေနိုင်ခြင်း၊ ရေအရင်းအမြစ်ရယူမည့်မယ်ဆိုင်ချောင်း၏ရေအရည်အသွေးအား ပုံမှန်စစ်ဆေးမှုမရှိခြင်းနှင့်ရေသန့်စင်စက်ရုံများတွင် စံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီအောင် စနစ်တကျသန့်စင်ခြင်းများဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါက ပြည်သူလူထု၏ကျန်းမာရေးအား ထိခိုက်စေနိုင်ခြင်းစသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုပြဿနာများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd မှ B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြလာခြင်းကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါအတိုင်း သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားအပ်ပါသည်-

(က) အဆိုပြုလုပ်ငန်းများကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့်ကျန်းမာရေးထိခိုက်ပျက်စီးမှုများကို လျော့နည်းစေရန်အတွက် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များကို ပြည့်စုံစွာဖော်ပြပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့်နည်းစနစ်များအား အသုံးပြုရန်နှင့်အဆိုပြုလွှာတွင်ဖော်ပြထားသည့်လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ခံဆောင်ရွက်မှု (Corporate Social Responsibility-CSR)အတွက် အသားတင်အမြတ်ငွေ၏ (၂%) အား

အသုံးပြုခြင်းအပါအဝင် ကတိကဝတ်များအား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ခ) အဆိုပြုလုပ်ငန်းများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုမဖြစ်ပေါ်စေရေး (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အဆိုပြုလွှာတွင် တင်ပြထားသည့်အတိုင်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Environmental & Social Impact Assessment-ESIA)အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါအချက်အလက်များနှင့်အညီ အစီရင်ခံစာရေးသားတင်ပြရန်။

(ဂ) အထက်ပါလေ့လာဆန်းစစ်မှုရလဒ်များကို အခြေခံ၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုမဖြစ်ပေါ်စေရေး (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/စွန့်ပစ်အရည်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ အတွက်သုံးစွဲမည့်ရန်ပုံငွေ စသည်တို့ပါဝင်သည့် **ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်** (Environmental Management Plan - **EMP**)အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါအချက်အလက်များနှင့်အညီ ရေးဆွဲတင်ပြရန်နှင့်စီမံချက်ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဂ) ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

(ဃ) သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့၏ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှုဖြင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ဆန္ဒနှင့်သဘောထားများရယူဆောင်ရွက်ရန်။

(ဇော်မိုး)
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး
အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဌာနဆိုင်ရာပူးပေါင်းလုပ်ငန်းအဖွဲ့

မိတ္တူကို

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန
ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်း
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
ရုံးလက်ခံ

ကုမ္ပဏီဒါရိုက်တာနှင့်အစုရှင်များ၏နေရပ်လိပ်စာစာရင်း

စဉ်	ကုမ္ပဏီအမည်	ဒါရိုက်တာ/အစုရှင်များ၏အမည်	ဒါရိုက်တာ/အစုရှင်များ၏ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ
	Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.	(၁) ဦးလောတာ ဥက္ကဋ္ဌ ၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၂၅၉၅၉	အမှတ် (၁/၃)၊ စိန်ပန်းလမ်း၊ ဝမ်းကောင်းရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ် မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း
		(၂) ဦးချစ်ကျော် မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ ၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၂၆၄၅၁	စန်းလုအပေါ်ရွာ၊ လွယ်တော်ခမ်းအုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း
		(၃) ဦးလီထူ ဒါရိုက်တာ ၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၁၄၅၀၅	အမှတ် (၃/၁၅)၊ ဂေါက်ကွင်းလမ်း၊ ဆမ်းဆိုင်းအောက်ရပ်ကွက်၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း
		(၄) ဦးလီဖီး ဒါရိုက်တာ ၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၅၄၆၆၆	အမှတ် (၃/၁၂)၊ ဂေါက်ကွင်းလမ်း၊ ဆမ်းဆိုင်းအောက်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း
		(၅) ဦးဆာဖာ ဒါရိုက်တာ ၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၁၃၂၉၆	အမှတ် (၃/၁၄)၊ ဂေါက်ကွင်းလမ်း၊ ဆမ်းဆိုင်း အောက်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း
		(၆) ဦးအိုက်ပွတ် ဒါရိုက်တာ ၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၁၂၀၅၀	အမှတ် (၁/၄၃)၊ ပြည်ထောင်စုလမ်းမကြီး၊ ပါဆမ်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ ပိုင်း
		(၇) ဦးထွန်းထွန်းနိုင် ဒါရိုက်တာ ၁၃/ပဘတ (နိုင်) ၀၀၂၅၉၂	အမှတ်(၉၈)၊ ကုန်ဈေးတန်းလမ်းရပ်ကွက်၊ပန်းဘဲတန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

၁။ ဆက်သွယ်ရမည့်တယ်လီဖုန်းနံပါတ် - ၀၉-၅၁၀၃၃၇၀

၂။ဆက်သွယ်ရမည့်လိပ်စာအပြည့်အစုံ - အမှတ်(၉၈)၊ကုန်ဈေးတန်းလမ်းရပ်ကွက်၊ ပန်းဘဲတန်းမြို့နယ်၊ရန်ကုန် မြို့

၃။ ဆက်သွယ်ရမည့်ပုဂ္ဂိုလ်အမည်၊ ရာထူး - ဦးထွန်းထွန်းနိုင်(ဒါရိုက်တာ)

၄။ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်ငန်းများ - တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း

၅။ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်/နေ့စွဲ - -

၆။ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့စွဲ - -

၇။ ဘဏ်အမည်နှင့်ဘဏ်စာရင်းအမှတ် - -

စဉ်		Myanmar Tap Water Co., Ltd.	Aqua Pura Co., Ltd.	Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.
၁။	လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူ အမည်	Mr. ChaiwatUtaiwan (Thailand)	ဦးအေးထွန်းအောင် မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ	ဦးလောတာ အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ
၂။	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပုံစံ	ဖက်စပ်နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
၃။	အဆိုပြုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား	အတ္တရံမြစ်မှမြစ်ရေကိုသန့်စင်၍ ဖြန့်ဝေခြင်းလုပ်ငန်း	B.O.T စနစ်ဖြင့် ချင်းတွင်းမြစ်ရေတင် ရေသန့်စင်စက်ရုံတည်ဆောက်ပြီးမုံရွာမြို့သုံးရေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း	B.O.Tစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း
၄။	လုပ်ငန်းတည်နေရာ/ မြေအကျယ်အဝန်း	မွန်ပြည်နယ်၊ မော်လမြိုင်မြို့၊ သာယာအေးရပ်၊ အမှတ် ၁၁၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၃၂၆)၊ လှိုင်ဈေးလမ်းရှိမြေ ၄.၅၉၁ ဧက၊ မော်လမြိုင်မြို့၊ လှိုင်ရပ်၊ အမှတ် ၁၉၊ ဦးပိုင်အမှတ် (၁၆)၊ မြို့ရှောင်လမ်းရှိမြေ ၀.၉၁၆ ဧက၊ မော်လမြိုင်မြို့၊ ရွှေတောင်ရပ်၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၂၁(က)၊ ၂၂၊ ၂၃(က)၊ ၂၄၊ ၂၅၊ ၂၆၊ ၂၇၊ ၂၈ ရှိမြေ ၀.၇၅၁ ဧကတို့အားငှားရမ်း၍ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။ (မြေကွက် (၃)ကွက်ရှိစုစုပေါင်းမြေဧရိယာ (၆.၂၅၈)ဧကကို B.O.T စနစ်ဖြင့် မွန်ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ မွန်ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ထံမှ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။)	အမှတ်-၆၆၊ ကွင်းအမှတ်-၆၇၉၊ ကမ်းနားလမ်း၊ ရုံးကြီးရပ်ကွက်၊ မုံရွာမြို့ ချင်းတွင်းမြစ်ရေတင်စက်ရုံမြေနေရာ၏(၁.၄၈) ဧက	ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်ကော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေ့ပေါးကျေးရွာအနီးရှိမြေ (၃.၉၂)ဧကနှင့် ဖက်ဟိအပေါ်ရွာရှိမြေ (၅.၂၁)ဧက
၅။	မြေပိုင်ဆိုင်မှု	မွန်ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ပိုင်မြေဖြစ်ပါသည်။	မုံရွာစည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့မှ လယ-၃၀လျှောက်ထားဆဲဖြစ်ပါသည်။	ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်းနှင့်ရေယူအဆောက်အအုံတည်ဆောက်မည့်မြေ (၃.၉၂) ဧကသည် နိုင်ငံတော်မှ စီမံခန့်ခွဲနိုင်သည့် မြေအမျိုးအစားဖြစ်ကြောင်း၊ Water Treatment Plant တည်ဆောက်မည့် မြေဧရိယာ (၅.၂၁)ဧကသည် ကွင်းပြင်ဒေသ၊ ဥယျာဉ်ခြံမြေ၍ ဦးသီးဖိုးထံမှဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီကဝယ်ယူထားကြောင်း၊ ကုမ္ပဏီမှ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းအတွက် အဆိုပါမြေနေရာများ အသုံးပြုခွင့်ရရှိရေးအတွက် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ ပြည်နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်စာရင်းအင်းဦးစီးဌာနသို့ မြေအသုံးပြုခွင့်တင်ပြထားပြီး ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့မှအဆိုပြုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်းသဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားထားပါသည်။

စဉ်		Myanmar Tap Water Co., Ltd.	Aqua Pura Co., Ltd.	Tarchileik (Eastern Shan State), Water Supply Co., Ltd.
၆။	B.O.T စာချုပ်သက်တမ်း	၃၀ နှစ်	ကနဦး၅၀ နှစ် (သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)	ကနဦး၅၀ နှစ် (သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)
၇။	မြေငှားစာချုပ် သက်တမ်း	၃၂ နှစ် ၆ လ	ကနဦး၅၀ နှစ် (သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)	-
၈။	နှစ်စဉ်မြေငှားရမ်းခ	မြေငှားရမ်းခအားအောက်ပါအတိုင်းပေးချေမည်ဖြစ်ပါသည်- - ပထမနှစ် မှ ၅ နှစ် မြောက်အထိ အတွက် တစ်လလျှင်ကျပ် ၂၀၀,၀၀၀(ကျပ်နှစ်သိန်း)နှုန်း။ (အခွန်အခ အားလုံး အပါအဝင်) - ၆ နှစ်မြောက် မှ ၁၀နှစ်မြောက်အထိအတွက် တစ်လလျှင် ကျပ် ၃၀၀,၀၀၀(ကျပ်သုံးသိန်း) နှုန်း။ (အခွန်အခအားလုံးအပါအဝင်) - ၁၁ နှစ်မြောက်အတွက် တစ်လလျှင် ကျပ် ၅၀၀,၀၀၀ (ကျပ်ငါးသိန်း)နှုန်း(အခွန်အခအားလုံးအပါအဝင်)ဖြစ်၍ ၁၂ နှစ် မြောက်မှစ၍ ငှားရမ်းကာလကုန်ဆုံးသည်အထိဗဟိုဘဏ်မှထုတ်ပြန်သောငွေကြေးဖောင်းပွမှုနှုန်းအရငှားရမ်းသူနှင့်ငှားယူသူတို့ ဆွေးနွေး၍ ငှားရမ်းခနှုန်းကိုသတ်မှတ်မည် ဖြစ်ပါသည်။	မြေဧရိယာ (၁.၄၈)ဧက မြေအသုံးပြုခြင်းအတွက် နှစ်စဉ် မြေငှားရမ်းခမှာကျပ် ၃,၆၀၀,၀၀၀ (ကျပ်သုံးဆယ်ခြောက် သိန်းတိတိ)ဖြစ်သည်။	-
၉။	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုသက်တမ်း	၃၃ နှစ် ၆ လ (၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်သက်တမ်းတိုး)	ကနဦး၅၀ နှစ်(သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)	ကနဦး ၅၀နှစ်(သက်တမ်းတိုး ၁၀ နှစ် နှစ်ကြိမ်)
၁၀။	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ	အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁၂.၀၀ သန်း	ကျပ် ၇၃၆၀ သန်း	ကျပ် ၆၅၈,၇၃ သန်း
၁၁။	တည်ဆောက်ရေးကာလ	၃၀ လ	၁၈ လ	၁ နှစ်
၁၂။	အသားတင်အမြတ် (၆) နှစ်မြောက်	US$ ၀.၆၄၅သန်း	ကျပ် ၃၆၈.၆၅သန်း	ကျပ် ၃၂၅.၉၁ သန်း

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး

နေပြည်တော်

စာအမှတ်၊ ၂(၅) ၁၄ - ၄၂ /နပတ(၄၇၇)

ရက်စွဲ၊၂၀၁၂ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၅ ရက်

အကြောင်းအရာ။ **တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း သဘောတူစာချုပ်အား စိစစ်ပေးရန်ကိစ္စ**

ရည် ညွှန်း ချက် ။ ရှမ်းပြည်နယ်ဥပဒေချုပ်ရုံး၏ ၁၁-၉-၂၀၁၂ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၁၃-၁/ ၇-၂/ဥပခ(ရှမ်း)(၇၀၅)

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့နှင့် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့အကြားချုပ်ဆိုမည့် တာချီလိတ်မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း သဘောတူစာချုပ်(မူကြမ်း) အပေါ် သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားပေးပါရန် ရည်ညွှန်းချက်ပါစာဖြင့် မေတ္တာရပ်ခံလာသောကိစ္စဖြစ်ပါသည်။

၂။ ရည်ညွှန်းချက်(၁)ပါစာဖြင့် ပေးပို့လာသော စာချုပ် (မူကြမ်း) အား ဥပဒေရှုထောင့်မှ လေ့လာစိစစ်၍ အောက်ပါအတိုင်း အကြံပြုအပ်ပါသည်-

(က) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၂ တွင် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် မြေကို တရားဝင်ပိုင်ဆိုင်၍.........." ဟု ဖော်ပြထားပြီး စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၃ တွင် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူက စာချုပ်သက်တမ်းကုန်ဆုံးပါက ငှားရမ်းထားသည့် မြေများနှင့် မြေပေါ်ရှိ လုပ်ငန်းလက်ခံသူ တည်ဆောက်အကောင်အထည်ဖော်ထားသည့် ပစ္စည်းများနှင့် လုပ်ငန်းအားလုံးကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ ပြန်လည်လွှဲပြောင်းပေးရမည်" ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။ သို့ပါ၍ လုပ်ငန်း

လုပ်ကိုင်မည့် မြေပိုင်ဆိုင်မှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စာချုပ်(မူကြမ်း) ပါစည်းကမ်းချက်များ ကွဲလွဲနေသောကြောင့် ဌာနမှ ပြန်လည်စိစစ်ရန် ဖြစ်ပါသည်၊

(ခ) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၃ တွင် စာချုပ်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ (၅)နှစ် (၃+၁+၁) ဟု ဖော်ပြထားချက်မှာရှင်းလင်းမှုမရှိသဖြင့် ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြရန် လိုအပ်ပါသည်၊

(ဂ) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၄ "လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိရေးအတွက် ငွေပေးသွင်းခြင်း" ခေါင်းစဉ်အား "လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက် ဆုကြေးငွေ (Singnature Bonus)" ဟု ယူဆပါသဖြင့် ပြင်ဆင်ရေးသားပေးလိုက်ပါသည်။ ဌာန၏ ဆိုလိုချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိ မရှိ ပြန်လည်စိစစ်ရန်ဖြစ်ပါသည်၊

(ဃ) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၄ တွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိခြင်းအတွက် ပေးသွင်းရမည့်ငွေကိုကွက်လပ်ဖြင့် ဖော်ပြထားသဖြင့် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခြင်း မပြုမီ ပေးသွင်းရမည့် ငွေပမာဏအားတိကျစွာ ဖော်ပြရန်လိုအပ်ပါသည်၊

(င) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၅၊ အပိုဒ် ၆၊ အပိုဒ် ၂၁၊ အပိုဒ်ခွဲ (ဃ) တို့တွင် "စာချုပ်၏ နောက်ဆက်တွဲများ" ဟု ဖော်ပြပါရှိသော်လည်း စာချုပ်(မူကြမ်း) တွင် နောက်ဆက်တွဲများ၊ ပူးတွဲပုံစံများပါရှိလာခြင်းမရှိ၍ စိစစ်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။ မြေပုံများသည် သက်ဆိုင်ရာ မြေစာရင်းဦးစီးဌာနက တရားဝင်ရေးဆွဲထားသော မြေပုံဖြစ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲများသည် စာချုပ်၏ တစ်စိတ် တစ်ဒေသဖြစ်သဖြင့် နောက်ဆက်တွဲပါ ဖော်ပြချက်များသည် စာချုပ် စည်းကမ်းများနှင့် ဆန့်ကျင်မှုမရှိစေရန် ဌာနမှ တာဝန်ယူ စိစစ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲများသည် စာချုပ်ချုပ်ဆို လက်မှတ်ရေးထိုးသောအခါ တွင် ပြည့်စုံစွာ ပူးတွဲပါရှိရန်လိုအပ်ပါသည်၊

(စ) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၇၊ လုပ်ငန်းတည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်းတွင် လုပ်ငန်းတည်နေရာအား မြေဧရိယာအကျယ်အဝန်း၊ တည်နေရာအတိအကျ ဖော်ပြထားခြင်းမရှိသဖြင့် နောက်ဆက်တွဲ မြေပုံနှင့်တကွ တည်နေရာအတိအကျကို ဖော်ပြရန်လိုအပ်ပါသည်၊

(ဆ) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၉၊တည်ဆောက်ရေးကာလတွင် "လုပ်ငန်းစတင်ရန် သတ်မှတ်သည့်နေ့မှစ၍ (၃)နှစ်အတွင်း အပြီးတည်ဆောက်သွားမည်" ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။ လုပ်ငန်းစတင်ရန် သတ်မှတ်သည့်နေ့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ စာချုပ်(မူကြမ်း) တွင် တိကျသော သတ်မှတ်ချက်မပါရှိသောကြောင့် နောင်အငြင်းပွားမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် မည်သည့်နေ့ရက်ဖြစ်ကြောင်း တိကျစွာ သတ်မှတ်ဖော်ပြရန် လိုအပ်ပါသည်၊

(ဇ) စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၁၁၊ လုပ်ငန်းပြီးစီးရန်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် အာမခံထားရှိခြင်းတွင် အာမခံပစ္စည်းများရယူထားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ အာမခံပစ္စည်းရယူခြင်းမှာ အရှုပ်အရှင်းပေါ်ပေါက်နိုင်၍ အာမခံအဖြစ် ပစ္စည်းရယူခြင်းထက် အာမခံကို ငွေဖြင့်ရယူပါက ပိုမိုသင့်လျော်မည်ဟု ယူဆပါသည်၊

(ဈ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၁၂၊ လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ တာဝန်များ၊ အပိုဒ်ခွဲ (ဂ) တွင် "ရေပေးဝေသည့် လုပ်ငန်းစတင်သည့်နေ့မှစ၍ (၅)နှစ်တာကာလအထိ လုပ်ကိုင်ခွင့် ရရှိသူအပေါ် အရပ်ရပ်သော အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့် ကာလအဖြစ် သတ်မှတ်ပေးပါရန် တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်"ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။ အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဌာနနှင့် ကြိုတင်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်၊

(ည) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၁၂၊ လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏တာဝန်များ၊ အပိုဒ်(ဠ)တွင် ရှင်းလင်းဆောင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဖော်ပြထားချက်မှာ ရှင်းလင်းမှုမရှိသဖြင့် ရှင်းလင်းစွာဖော်ပြသင့်ပါသည်၊

(ဋ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၁၂၊ လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ တာဝန်များ၊ အပိုဒ် (ဍ) တွင် အခွန်ငွေပေးသွင်းမည့်ကိစ္စအားဖော်ပြထားပါသည်။ အခွန်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနနှင့် ညှိနှိုင်းရန်ဖြစ်ပါသည်၊

(ဌ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၁၅၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ အကျိုးခံစားခွင့်တွင် ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ၏ ၅%ကိုလည်းကောင်း၊ ၁၀% ကို လည်းကောင်း ဟု ဖော်ပြထားရာ ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေမည်မျှရှိသည်ကို သိရှိရေးအတွက် ဌာနမှ ဆောင်ရွက်ထားရန် လိုအပ်ပါသည်၊

(ဍ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၂၁၊ အထွေထွေသဘောတူညီချက်များ၊ အပိုဒ်ခွဲ (က) တွင်လုပ်ငန်းခွင့်ပြုသူဘက်မှ လုပ်ငန်းလွှဲပြောင်းစေခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွဲလုပ်ကိုင်စေခြင်း၊ လုပ်ငန်းဆိုင်းငံ့စေခြင်း၊ ရပ်တန့်စေခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်းများ ပြုလုပ်ခွင့်ရှိမည်မဟုတ်ကြောင်း စည်းကမ်းချက်ကိုဌာနမှ သတိပြုရန်ဖြစ်ပါသည်၊

(ပ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၂၁၊ အထွေထွေအဘောတူညီချက်များ၊ အပိုဒ်ခွဲ(ခ) တွင် ပျက်ကွက်မှုမရှိသရွေ့ဟူသော စည်းကမ်းထက် တစ်ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ်စီ ဖြင့် အကြိမ်မည်မျှ ခွင့်ပြုမည်ကို ဖော်ပြသင့်ပါသည်၊

(ဏ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၂၅၊ အပိုဒ် ၂၆ တွင် အခြား ပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရန်ကိစ္စများကို ဖော်ပြထားချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ

ဥပဒေများနှင့်အညီသာလျှင် ဖြေရှင်းသင့်သည်ဟု ယူဆပါသဖြင့် ယင်းအပိုဒ် ၂၅၊ ၂၆ အား စာချုပ်တွင် ပယ်ဖျက်သင့်သည်ဟု ယူဆပါသည်၊

(တ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၂၇ တွင် လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံးအား တစ်ဆင့်တာဝန်ပေးအပ်ခြင်းမပြုရဟု ရေးသားဖော်ပြထားရာ လုပ်ငန်းတစ်စိတ်တစ်ဒေသပါ မပါ ဌာနမှပြန်လည်စိစစ်ရန်ဖြစ်ပါသည်၊

(ထ) လိုအပ်သောနေရာများတွင် မင်နီဖြင့် ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက် ရေးသားပေးလိုက်ပါသည်။

၃။ စာချုပ်(မူကြမ်း)အပိုဒ် ၇ လုပ်ငန်းတည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်းတွင် "မယ်ဆိုင်နဲ့ချောင်းများတွင် ရေကျော်ဆည်တည်ဆောက်ပြီး----------" ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေပုဒ်မ ၃၀ တွင် အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုခု သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးဦးသည် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ မြစ်ချောင်းများနှင့် ကမ်းပါးနယ်၊ ကမ်းနားနယ်အတွင်း ရေနုတ်မြောင်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မြစ်ရေထုတ်နုတ်သုံးစွဲခြင်း၊ မြေအောက်ပိုက်လိုင်းဆက်သွယ်ခြင်းပြုလုပ်လိုပါက ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများမထိခိုက်စေရေးအတွက် ပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောတူညီချက်ကိုရယူပြီးမှသာ ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၄။ ဤစာချုပ်(မူကြမ်း)ကို ပြည်ထောင်စု ရှေ့နေချုပ်ဥပဒေနှင့်အညီ ဥပဒေကြောင်းအရသာဥပဒေအကြံဉာဏ်ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ဥပဒေရေးရာမဟုတ်သည့် စီမံရေးရာ၊ ဘဏ္ဍာရေးရာ ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကို ဤရုံးအနေဖြင့်မှတ်ချက်ပေးရန်မရှိပါကြောင်းနှင့် ယင်းကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူများနှင့် ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန် အကြံပြုပါသည်။

၅။ ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ဥပဒေအရ တရားဝင်ဖွဲ့စည်းထားသောကုမ္ပဏီ ဟုတ် မဟုတ်၊ စာချုပ်ပါလုပ်ငန်းကိုလုပ်ကိုင် နိုင်စွမ်းနှင့် လုပ်ကိုင်နိုင်ခွင့်ရှိ မရှိ၊ ငွေကြေးအင်အားပြည့်စုံမှုရှိ မရှိ၊ စာချုပ်တွင်လက်မှတ်ရေးထိုးမည့်သူသည်တရားဝင်လွှဲအပ်ခြင်းခံရသူဟုတ် မဟုတ် စသည်တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ကြိုတင်စိစစ်ရန်လိုအပ် မည်ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ဤ စာချုပ်(မူကြမ်း)ကို လက်မှတ်ရေးထိုးချုပ်ဆိုပြီးပါက မှတ်တမ်းတင်ထားနိုင်ရန်အတွက် ဤရုံးသို့ မိတ္တူ(၃)စောင်ပေးပို့ပါရန် မေတ္တာရပ်ခံအပ်ပါသည်။

(signature) ၅.၁၀.၁၂

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
(ခင်မောင်ဦး၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)

ပြည်နယ်ဥပဒေအရာရှိ
ရှမ်းပြည်နယ်ဥပဒေချုပ်ရုံး
တောင်ကြီးမြို့

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း မြန်မာနိုင်ငံသားများ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပြုလုပ်ရာ၌ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူများအနေဖြင့်
လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်

အဆိုပြုချက်

Water Supply Company Limited
Tachileik (Estern Shan State)
MYANMAR

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

PROPOSAL OF THE INVESTOR TO MARK MYANMAR CITIZENS INVESTMENT IN THE UNION OF MYANMAR

TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE), WATER SUPPLY COMPANY LIMITED

ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တောင်ကြီးမြို့
စာအမှတ်၊ ၂၈၅၇/ ဂ - ၄ / ရပစ(၀၂၀)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မေလ ၁၁ ရက်

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ ။ **ထောက်ခံချက်ပေးပို့တင်ပြခြင်းကိစ္စ**

ရည် ညွှန်း ချက် ။ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏(၁၀ - ၅ - ၂၀၁၆)ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၅၀၅၄ / ၈ - ၂၁၁ / အစရ(ရှမ်း)

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့မှ လုပ်ငန်းသဘောတူ စာချုပ်ချုပ်ဆိုဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော တာချီလိတ်မြို့၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ အဆိုပြုချက်တင်ပြလျှောက်ထားနိုင်ရေးအတွက် ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ ထောက်ခံချက်ပြုစုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါရန် ကုမ္ပဏီမှ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့သို့ တင်ပြခဲ့ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ လိုအပ်သည့် ထောက်ခံချက်ဆောင်ရွက်ပေးရန် ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် ညွှန်ကြားလာပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအတွက် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ အဆိုပြုချက်တင်ပြခြင်းကိစ္စအား ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီမှ ကန့်ကွက်ရန်မရှိ ထောက်ခံပါကြောင်းနှင့်လိုအပ်သလို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါရန် ပူးတွဲပါလုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်များနှင့်အတူ တင်ပြအပ်ပါသည်။

ဥက္ကဋ္ဌ (ကိုယ်စား)
(စိုင်းထွန်းထွန်း ၊ အတွင်းရေးမှူး)

မိတ္တူကို

ဥက္ကဋ္ဌ ၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ ၊ တာချီလိတ်မြို့
အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ ၊ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက် ၊
တာချီလိတ်မြို့
ရုံးလက်ခံ
မျှော

May2016/43

ရုံးတံဆိပ်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
ရှမ်းပြည်နယ်

စာအမှတ်၊ ၅၀၁၄ / ၈–၂၁၁ / အစရ (ရှမ်း)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မေလ ၁၀ ရက်

သို့
အတွင်းရေးမှူး
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တောင်ကြီးမြို့

အကြောင်းအရာ။ **ထောက်ခံချက်ပြုစုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါရန်ကိစ္စ**

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းအား ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့်ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်း လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်ချုပ်ဆို၍ အကျိုးတူပူးပေါင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေမှုအား မြန်မာနိုင်ငံရင်နှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ တင်ပြလျှောက်ထားနိုင်ရေးအတွက် ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ ထောက်ခံချက်အား ပြုစုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါရန် တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ (၈–၄–၂၀၁၆)ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၂၆/တခလ/ရပရဝ/၂၀၁၆ဖြင့် တင်ပြလာခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ လိုအပ်သည့်ထောက်ခံချက်အား ဆောင်ရွက်ပေးရန် အကြောင်းကြားပါသည်။

ပူးတွဲပါ – တင်ပြစာမိတ္တူ (၂)ရွက်

(စိုင်းစွဲဆိုင်း၊စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး)
ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့

မိတ္တူကို
တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ တာချီလိတ်မြို့
ရုံးလက်ခံ
မျှောစာတွဲ။

Water Supply Company Limited
Tachileik (Eastern Shan State)
MYANMAR

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

စာအမှတ်၊ တခလ / ရပရဝ /အဆိုပြုလွှာ/၀၀၁
ရက် စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ၊ စက်တင်ဘာလ ရက်

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
အမှတ်(၁)သစ္စာလမ်းမကြီး၊ရန်ကင်းမြို့နယ်
ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ **မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ BOTစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး လုပ်ငန်းအတွက် အဆိုပြုလွှာတင်ပြခြင်းကိစ္စ**

၁။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်း ကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေဟေးကျေးရွာအနီးရှိ မြေနေရာ (၃. ၉၂)ဧကတွင် (Weir and Intake Structure) လုပ်ငန်း ဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အဦတည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖတ်ဟီအပေါ်ရွာရှိ မြေနေရာ (၅. ၂၁)ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းအား ကနဦး နှစ်(၅၀)နှင့် နောက်ထပ် (၁၀)နှစ်(၂)ကြိမ် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၂။ ထိုသို့ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေနှင့်အညီ လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ချမှတ်ပေးနိုင်ပါရန် အဆိုပြုလွှာ( )စုံအား ပြုစုပေးပို့ တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

Water Supply Company Limited
Tachileik (Eastern Shan State)
MYANMAR

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

စာအမှတ်၊ တခလ / ရပရဝ /အဆိုပြုလွှာ/၀၀၂
ရက် စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ၊ စက်တင်ဘာလ ရက်

သို့

ဥက္ကဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
အမှတ်(၁)သစ္စာလမ်းမကြီး၊ရန်ကင်းမြို့နယ်
ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ **မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေအခန်း(၁၁)ပုဒ်မ (၂၀)တို့အရ အခွန်ဆိုင်ရာ ကင်းလွတ်ခွင့် နှင့် သက်သာခွင့်များ ခံစားခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် လျှောက်ထားတင်ပြခြင်း**

၁။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသော ကျွန်တော်တို့ တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရှမ်းပြည်နယ်၊တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊လွယ်တော်ခမ်း ကျေးရွာအုပ်စု၊ဟွေပေါးကျေးရွာအနီးရှိ မြေနေရာ (၃. ၉၂)ဧကတွင် (Weir wnd Intake Structure) လုပ်ငန်း ဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်းနှင့် ရေယူအဆောက်အဦ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖတ်ဟိအပေါ်ရွာရှိ မြေနေရာ (၅. ၂၁)ဧကတွင် (Water Treatment Plant)တည်ဆောက်ပြီး၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းအား ကနဦး နှစ်(၅၀)နှင့် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ် (၂)ကြိမ် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၂။ ကျွန်တော်တို့၏ ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၉)သန်း အပါအဝင် မြန်မာငွေကျပ်သန်း (၁၆၈၇၃)ကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရန်ငွေသား ကျပ်(၅၅၈၄. ၀၄၃)သန်း၊ စက်ပစ္စည်းအမေရိကန်ဒေါ်လာ(၂. ၄၈၂၈)သန်း၊ ရုံးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကျပ်(၁၀. ၈၀)သန်း၊ မြေတန်ဘိုး ကျပ်(၇၁. ၀၀)သန်း၊ အဆောက်အဦတန်ဘိုး ကျပ်(၃၅၃. ၆၂၆)သန်း နှင့် မော်တော်ယာဉ်တန်ဘိုး အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၀. ၃၇၂)သန်း၊ ပိုက်နှင့် ပိုက်ဆက်ပစ္စည်းတန်ဘိုး အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၆. ၁၁၉)သန်း နှင့် လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက် ဆုကြေးငွေကျပ် (၈၃. ၆၃၀)သန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၃။ အဆောက်အဦများအား ပြည်ပမှ ပညာရှင်များနှင့် ပြည်တွင်းရှိ အတတ်ပညာရှင်များဖြင့် တည်ဆောက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပြုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိပါက ရှမ်းပြည်နယ်၊တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့ နယ်၏ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးကို များစွာအထောက်အကူဖြစ်စေမည့်အပြင် ဒေသခံပညာတတ်လူငယ်များအတွက် အလုပ် အကိုင်သစ်များနှင့် လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံရရှိစေမည် ဖြစ်ပါသည်။ စက်မှုလုပ်ငန်းများအတွက် ရေအရင်းအမြစ်အား လွယ်ကူစွာရရှိသဖြင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများ ထွန်းကားလာနိုင်ခြင်း၊ နိုင်ငံတော်အတွက် နိုင်ငံခြားငွေနှင့် အလုပ်အကိုင်များ ရှာဖွေပေးနိုင်ခြင်း၊ ဒေသဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် နိုင်ငံတော်အတွက် အခွန်ဘဏ္ဍာငွေများရရှိလာနိုင်ခြင်း စသည့် အကျိုးအမြတ်များအား ခံစားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် နိုင်ငံတော်အတွက် အခွန်ဘဏ္ဍာငွေများ ရရှိနိုင်စေရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံသားများအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်လမ်းသစ်များရရှိနိုင်စေရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် တစ်ဖက်တက်လမ်းမှ အထောက်အကူပြုနိုင်စေရန် လည်းကောင်း၊ ကျွန်တော်တို့၏ လျှောက်ထားခြင်းကို လက်ခံစဉ်းစားပေးနိုင်ပါရန်နှင့် မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေအခန်း(၁၁)၊ ပုဒ်မ(၂၀)အရ အခွန်ဆိုင်ရာ ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့်သက်သာခွင့်တို့အား ခံစားခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် အောက်ပါ စာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူ ပူးတွဲတင်ပြ လျှောက်ထားအပ်ပါသည် -

(က) ကမကထ ပြုသူ၏ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုချက်
(ခ) ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များနှင့်တွက်ချက်မှုဇယားများ
(ဂ) လုပ်ငန်းပိုင်းနှင့် ငွေရေးကြေးရေးအထောက်အထားများ
(ဃ) မြေပုံငှားစာချုပ် (မူကြမ်း)
(င) ကုမ္ပဏီ၏ သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းနှင့်သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်း
ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၊ ပုံစံ ၆/၂၆ မိတ္တူများ

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

Water Supply Company Limited
Tachileik (Eastern Shan State)
MYANMAR

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

စာအမှတ်၊ တခလ / ရပရဝ /အဆိုပြုလွှာ/၀၀၃
ရက် စွဲ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ရက်

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
အမှတ်(၁)သစ္စာလမ်းမကြီး၊ရန်ကင်းမြို့နယ်
ရန်ကုန်မြို့

အကြောင်းအရာ။ **BOTစနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း အဆိုပြုတင်ပြခြင်းကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကတိပြုချက် တင်ပြခြင်း။**

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေအရ လုပ်ငန်းတည်ထောင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးနိုင်ရန် အဆိုပြုတင်ပြလျှောက်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့လျှောက်ထားခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါအတိုင်း ကတိပြု တင်ပြအပ်ပါသည်-

(က) ကျွန်တော်တို့၏ လုပ်ငန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားများသာလျှင် ပိုင်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး၊ နိုင်ငံခြားသား မည်သူတစ်ဦးတစ်ယောက်မျှ ပါဝင်ပိုင်ဆိုင်ခြင်း လုံး၀(လုံး၀) မရှိပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ခ) ဤအဆိုပြုလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် လေထု၊ ရေထု၊ မြေထု တို့ကို ညစ်ညမ်းခြင်းများဖြစ်ပွားမှုမရှိစေရန်အတွက် လိုအပ်သော အစီအမံများ၊ မီးဘေးကာကွယ်မှုများကို နိုင်ငံတော်မှသတ်မှတ်ထားရှိသည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ဂ) အလုပ်သမား တစ်ဦးချင်းစီ၏ လုပ်ခလစာကို နောက်ဆက်တွဲဇယားဖြင့် ဖော်ပြထားပြီး၊ ၎င်းလစာနှုန်းထားများသည် အမှန်တကယ်ရရှိမည့်လုပ်ခများဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် အဆိုပါလစာငွေများသည် ကာလဒေသပေါက်ဈေးနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ဃ) လစာတစ်နှစ်လျှင် (၄၈၀၀၀၀၀)ကျပ်နှင့်အထက် ရရှိသောဝန်ထမ်းများ၏ ဝင်ငွေခွန်တို့ကို သတ်မှတ်ထားသည့် နှုန်းထားများနှင့်အညီ ပေးဆောင်ရေးအား ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ယူပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(င) C.S.R ရန်ပုံငွေအဖြစ် နှစ်စဉ်လုပ်ငန်း၏ အသားတင်အမြတ်ငွေ၏ (၂)ရာခိုင်နှုန်းအား သီးသန့် ထားရှိသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(စ) မဟာဓာတ်အားလိုင်းမှ လျှပ်စစ်ဓါတ်အား မသုံးစွဲပါ။ ကိုယ်ပိုင်မီးစက်ဖြင့် အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge, Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar

Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

(ဆ) လုပ်ငန်းအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် နိုင်ငံတော်၏ စက်ရုံ ၊ အလုပ်ရုံ အလုပ်သမားဥပဒေ အခြေခံစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ဇ) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရေးအတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးပညာရှင်များနှင့် တိုင်ပင်ခြင်း၊ အကြံဉာဏ်ရယူခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ဈ) မြေယာနှင့်ပတ်သက်သည့် နိုင်ငံတော်အစိုးရမှ သတ်မှတ်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် စည်းကမ်းချက်၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ည) ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပြီးပါက သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ အဖွဲ့အစည်းများ၏ ညွှန်ကြားချက်များ၊ ဥပဒေ စည်းကမ်းများအား လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း နှင့် ခွင့်ပြုမိန့် ၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင် တို့ကို ရယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

(ဋ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်မြေအား မတည်ရင်းနှီးငွေအဖြစ် သတ်မှတ်ထည့်ဝင်မည်ဖြစ်ပြီး၊ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပါက ကုမ္ပဏီအမည်ပေါက်ရရှိရေး အတွက် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,

Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar

Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

သို့

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

နေပြည်တော်

ရက်စွဲ။ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ (၂၄)ရက်

အကြောင်းအရာ။ ။ **ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT (ESIA)ပေးပို့ခြင်း။**

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေရေးအတွက် မြန်မာနိုင်ငံသာများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအခန်း(၃)၊ အပိုဒ်(၁၁)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီ အဆိုပြုချက်ကို စိစစ်ပေးနိုင်ရန်အတွက် **ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT (ESIA)**စာအုပ်နှင့် **CD** ချပ်အား ပူးတွဲပေးပို့အပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ

ဥက္ကဋ္ဌ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

မိတ္တူကို

- မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၊ ရန်ကုန်
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
- ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရှမ်းပြည်နယ်။
- အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဌာနဆိုင်ရာပူးပေါင်းလုပ်ငန်းအဖွဲ့ (OSS) ရန်ကုန်။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရပ်ကွက်(၁၁)ရပ်ကွက်စာရင်း

(၁) ပုန်းထွန်ရပ်ကွက်
(၂) တာလော့ရပ်ကွက်
(၃) ဝမ်းကောင်းရပ်ကွက်
(၄) မကာဟိုခမ်းရပ်ကွက်
(၅) ဆန်ဆိုင်း(က)ရပ်ကွက်
(၆) ဆန်ဆိုင်း(က)ရပ်ကွက်
(၇) မယ်ခေါင်ရပ်ကွက်
(၈) ရန်အောင်မြေရပ်ကွက်
(၉) ဝိန်းကျောက်ရပ်ကွက်
(၁၀) ပါဆတ်ရပ်ကွက်
(၁၁) ဟောင်လိတ်ရပ်ကွက်

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

Arrangement name is U Kyaw Soe Aye

Water Supply Company Limited
Tachileik (Estern Shan State)
MYANMAR

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

ဝန်ခံကတိပြုခြင်း

Techileik (Eastern Shan Stata), Water Supply Co., Ltd. ဤရေပေးရေးလုပ်ငန်းမှာ ဒီဇယ်ရေစုပ်စက်များသာ အသုံးပြုထားခြင်းဖြစ်၍ လျှပ်စစ်သုံးစွဲမှုမပြုပါ။ မီးထွန်းရန် Lighting အတွက်နှင့် Dosing Pumps အသေးကလေးများအတွက် တစ်နှစ်တာလိုအပ်ချက်ကို တွက်ချက်ပေးထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၎င်း Lighting အတွက်ကိုလည်း ကိုယ်ပိုင် Generator ဖြင့် အသုံးပြုမှာဖြစ်သည့်အတွက် နိုင်ငံတော် ဓါတ်အားလိုင်းမှ ရယူသုံးစွဲခြင်းမပြုပါကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ

ဥက္ကဋ္ဌ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး

ကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

ဝန်ခံကတိပြုခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Company Limited သည် ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လေးစားစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ

ဥက္ကဋ္ဌ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး

ကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၃၁- ၅ - ၂၀၁၆ ။

Water Supply Company Limited
Tachileik (Estern Shan State)
MYANMAR

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတ်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

ဝန်ခံကတိပြုခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Company Limited သည် ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုရန် ဝယ်ယူခွင့်ပြုထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ရောင်းချခြင်း မပြုပါကြောင်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ

ဥက္ကဋ္ဌ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး

ကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။

ရက်စွဲ။ ၃၁– ၅ – ၂၀၁၆ ။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

No (1), 3rd floor, Block(C), Bogy[illegible] Road, Near No 2 Chit kyi yay Bridge
Maekhong Ward, Tachileik To[illegible]ship, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax 0845355[illegible], email [illegible]

စာအမှတ် ၊ ၂၈ /တခလ/ရပဝရ/၂၀၁၆
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ခုနှစ် ၊ ဇူလိုင်လ ၁၄ ရက်

သို့

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး
ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန

အကြောင်းအရာ။ **တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှ ရေကျော်ဆည်တည်ဆောက်ရာတွင် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များပြုစုပေးပို့တင်ပြခြင်း**

ရည် ညွှန်း ချက်။ (၁) ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ (၁၁-၅-၂၀၁၆)ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၂၆၇၁/၈-၄/ရပစ(၀၂၀)

(၂) မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင် ၏ (၁၇- ၆ -၂၀၁၆)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/မ-၀၁၉/၂၀၁၆(၃၅၂)

(၃) ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏(၂၉-၆ -၂၀၁၆)ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ပဆ-(၃)/(သဘောထား-DWIR SSMA)/၂၀၁၆(၁၄၀)

(၄) မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင် ၏ (၁၁- ၇ -၂၀၁၆)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/မ-၀၁၉/၂၀၁၆(၃၇၆)

၁။ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် [Tarchileik (Eastern Shan State) Water Supply Co.,Ltd]သည် တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့်ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းပြီး B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံ သားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ခွင့်ပြုချက်ရရှိရေးအတွက် ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီမှတစ်ဆင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ ရည်ညွှန်း(၁)ပါစာဖြင့် အဆိုပြုတင်ပြခဲ့ပါသည်။

၂။ ထိုသို့ တင်ပြခဲ့ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ရည်ညွှန်း(၂)ပါစာဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအပေါ် သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံခဲ့ရာ ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေဟောကျေးရွာအနီး မြေနေရာ(၃. ၉၂) ဧကတွင် **Weir** and Intake Structure လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည် တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်မည့် Weir Design နောက်ပြန်ရေ သက်ရောက်မှု (Back Water Effect)နှင့် ရေကြီးရေလျှံမှုကာကွယ်ခြင်း(Flood Protection) စသည့်အချက်အလက်များ ပြုစုတင်ပြပေးရန် လိုအပ်ကြောင်း ရည်ညွှန်း(၃)ပါစာဖြင့် ပြန်ကြားချက်အရ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှ ရည်ညွှန်း(၄)ပါစာဖြင့် မိမိတို့ကုမ္ပဏီသို့ ထပ်ဆင့် ချပြညွှန်ကြားလာခဲ့ပါသည်။

၃။ ယင်းဖြစ်ပါ၍ ရည်ညွှန်း(၃)စာပါ လိုအပ်သည့်အချက်အလက်များအား ပြုစုဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်ပါသဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်အပေါ် သိရှိနိုင်ပါရန် ရိုသေလေးစားစွာဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

ပူးတွဲပါ (၁) Weir and Intake Structure လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည် တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ဆောင်ရွက်မည့် Weir Design နောက်ပြန်ရေ သက်ရောက်မှု (Back Water Effect) နှင့် ရေကြီးရေလျှံမှုကာကွယ်ခြင်း(Flood Protection)အချက်အလက်များ

(၂) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ထားရှိမှု မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများ (၈)ပုံ ။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ

ဥက္ကဋ္ဌ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကူမ္ပဏီလီမိတက်

မိတ္တူကို

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊တောင်ကြီးမြို့
မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊တာချီလိတ်မြို့

တာချီလိတ်မြို့နယ်၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ဟွေဟေးကျေးရွာအနီးမြေဧရိယာ(၃၉၂)ဧကတွင်

Weir and Intake Structure လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေတင်ပြခြင်း

၁။ **Weir and Intake Structure ၏ Design**

သက်ဆိုင်ရာအင်ဂျင်နီယာဌာနဖြစ်သည့် TEAMi Co.,Ltd ၏ ရေးဆွဲအတည်ပြုထားသော Design ဖူးတွဲပါရှိပါသည်။ယင်း Designနှင့်အညီမြေပြင်တွင်ဆောက်လုပ်မြီးစီးသည့်Weir and Intake Struture ၏ မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများ-

(က) **Weir and Intake Structure ၏ Type And Measurement**

Depth Of Foundation = Sheet Pile Foundation **Stucture** Reinforcement

(ခ) **Weir**

Creast Level	=	2.0	M	(6.6 Feets)
Length	=	14.5	M	(47.56 Feets)
Breadth	=	24	M	(78.72Feets)
Intake Structure	=	4Mx24M		
Water Intake	=	1 M x 3 M Slude gate valve=2 Nos		
		0.6M x 3 M Slude gate valve=2 Nos		

(ဂ) **Spill Way**

Type	=	Earth embankment
Length	=	10M
Height	=	2.50M

လိုအပ်သည့်ပမာဏထက် ပိုလျှံပါကယင်းအပေါ်မှ အရှိန်ဖြင့် ဖြတ်ကျော်စီးဆင်းနိုင်စေရန် စီစဉ်ထားရှိပါသည်။

၂။ **Back Water Effect (နောက်ပြန်ရေသက်ရောက်နိုင်မှု)**

ရေကျော်ဆည်ဆောက်လုပ်ရန် နေရာရွေးချယ်ခဲ့ရာတွင် လက်ယာဘက်တွင် တောင်ကုန်းရှိပြီး လက်ဝဲဘက်တွင် ချောင်းရေအမြင့်ဆုံးဖြစ်ချိန်၌ တားဆီးနိုင်မည့် ကမ်းပါးအမြင့်ရှိသည့်နေရာကို ရွေးချယ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။Design ပါအချက်အလက်အရ (260mx50m) ရရှိနိုင်သည့်ရေဝပ်ဧရိယာ ဖြစ်ပါသည်။ ရေသွယ်ယူသည့် ဟွေဟေးချောင်းအကျယ်မှာ ၂၀ပေခန့်သာရှိပြီး ရေစီးနှုန်းအရှိန်(216.06cum/s)ဖြင့်သာ စီးဆင်း၍ သိုလှောင်ဧရိယာသို့ ဝင်ရောက်ချိန်တွင် အရှိန်လျော့နည်းသွားပြီး ရေလှောင်ကန်အဖြစ်သာ အသုံးပြုထားပါသည်။

၇။ **Flood Protection(ရေကြီးရေလျှံမှုကာကွယ်ခြင်း)**

ဆောက်လုပ်ထားသည့် ရေယူအဆောက်အအုံမှာ ရေကျော်ဆည် (Weir) အမြစ်သာစီစဉ် ဆောက်လုပ်ထားခြင်းဖြစ်သဖြင့် ၂မီတာထက် ပိုမိုကျော်လွန်ပါက Creaset levelအပေါ်မှ ဖြတ်ကျော်စီးဆင်းသွားစေသဖြင့် ရေလှောင်ကန်အတွင်းတွင် သတ်မှတ်ထားသော Water levelရေအမြင့်ပေအတိုင်းသာ ရှိမြဲရှိနေမည် ဖြစ်ပါသည်။

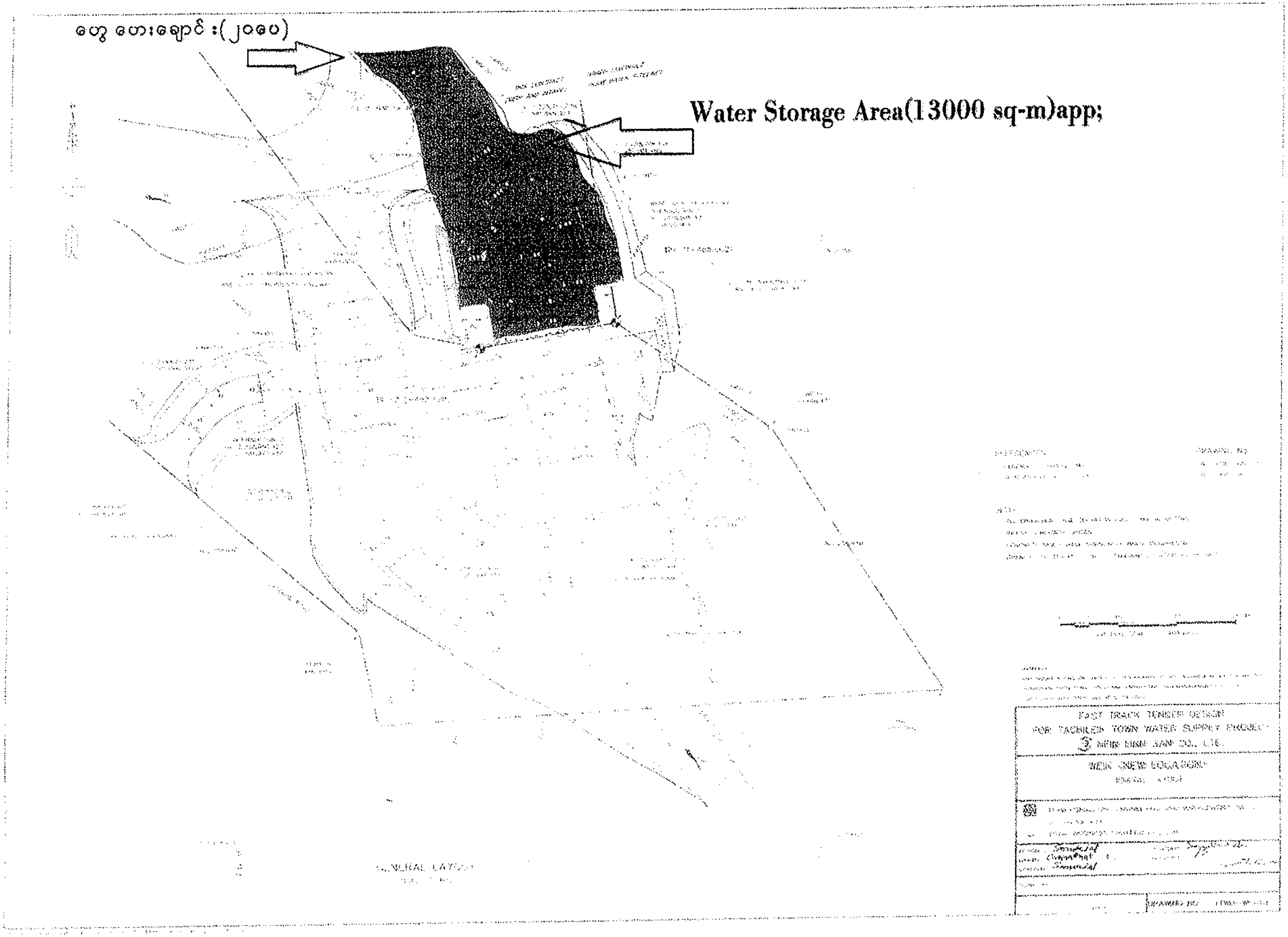
Intake Structure မှတစ်ဆင့် 600mm အချင်းရှိ ရေယူပိုက်ဖြင့် အမြဲတမ်း ရေထုတ်ယူနေမည် ဖြစ်ရာ သာမန်အားဖြင့် ရေလျှံနိုင်မည့် အခြေအနေဖြစ်ပေါ်နိုင်ချေမရှိပါ။ ရေလှောင်ကန်ထိပ်မှ Weir ထိ အကွာအဝေး ၈၅၀ပေရှိသဖြင့် ဘေးတစ်ဘက်တစ်ချက်ရှိ မြင့်မားသော ကမ်းနှင့်တောင်ကုန်းများ ရှိနေခြင်းကြောင့် ရေကြီးရေလျှံမှုကိုသဘာဝအတိုင်း ကာရံထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

ကမ်းတစ်ဘက်တစ်ချက်ရှိနေရာများတွင် လယ်ကွင်းအနည်းငယ်သာရှိပြီး ယင်းလယ်များမှာ တောင်ပေါ်လှေကားထစ်စိုက်ပျိုးနည်းဖြင့်သာ စပါးစိုက်ပျိုးလုပ်ကိုင်လျက်ရှိသဖြင့် ရေကြီးရေလျှံမှုအတွက် အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိနိုင်ပါကြောင်း အစီရင်ခံတင်ပြအပ်ပါသည်။

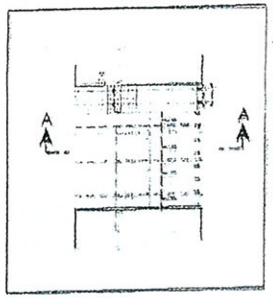
ကျော်ညီညီထွန်း

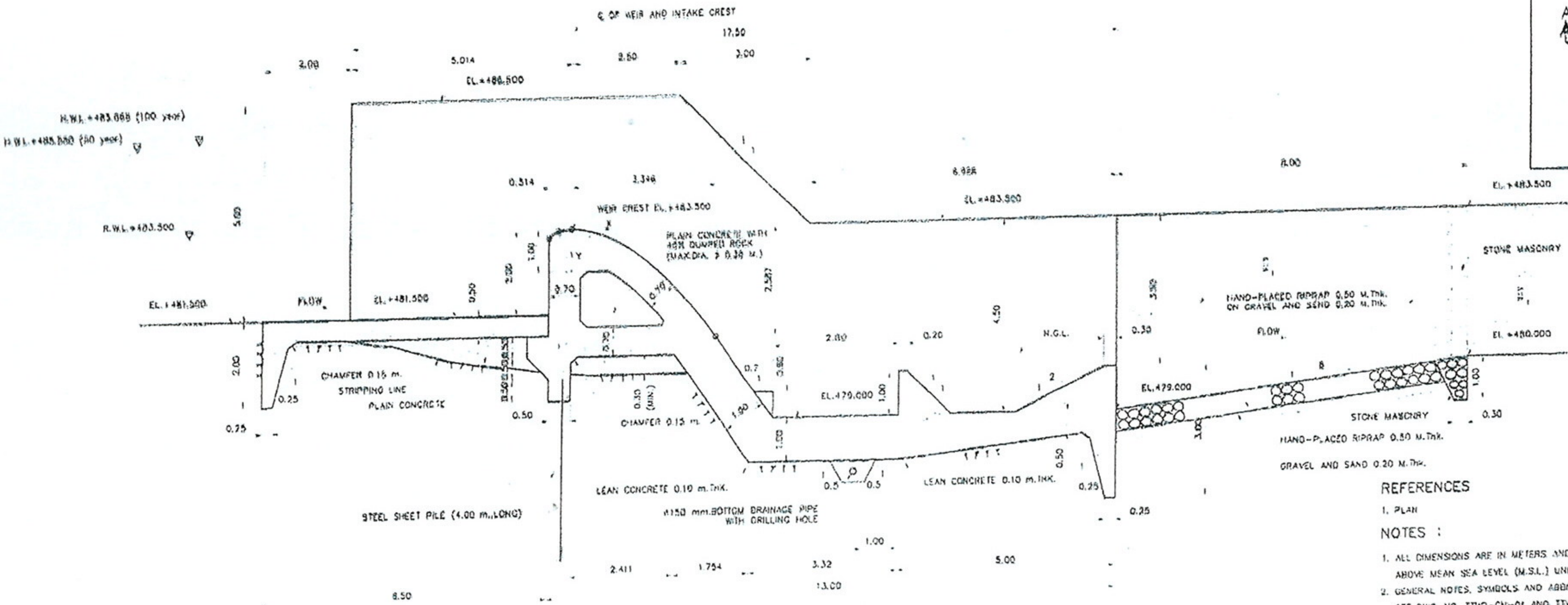
လက်ထောက်အင်ဂျင်နီယာ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်



ဟွေ ဟေားချောင်း:(၂၀၈၀)
Water Storage Area(13000 sq-m)app;

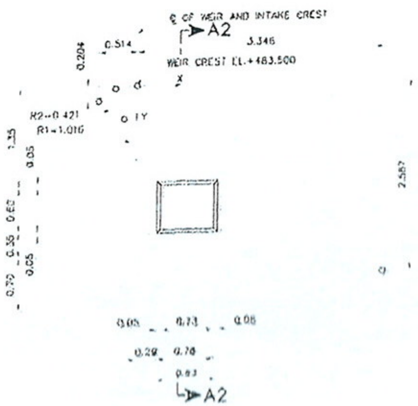




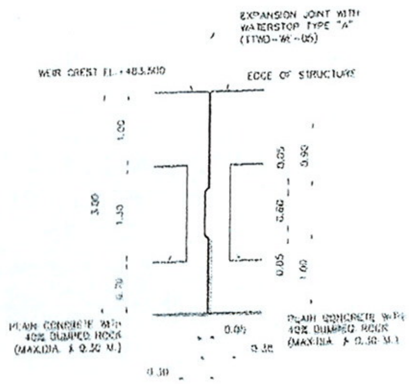
SECTION A-A (TTWD-WE-02)
SCALE 1:75

TABLE OF CURVE DATA

HORIZONTAL X (m.)	VERTICAL Y (m.)	ELEVATIONS m.(m.s.l)
0.00	0.00	+483.50
0.25	-0.02	+483.48
0.50	-0.08	+483.42
0.75	-0.16	+483.34
1.00	-0.28	+483.22
1.25	-0.42	+483.08
1.50	-0.58	+482.91
1.75	-0.78	+482.72
2.00	-1.00	+482.50
2.25	-1.24	+482.26
2.50	[illegible]	+481.99
2.75	-1.80	+481.70
3.00	-2.12	+481.39
3.25	-2.45	+481.05
3.35	-2.59	+480.91



DETAIL "2" (SHEAR KEY)
SCALE 1:50



SECTION A2-A2
SCALE 1:50

REFERENCES
1. PLAN

DRAWING No.
DWG. TTWD-WE-02

NOTES :
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS.
4. [ ] = PLAIN CONCRETE WITH 40% DUMPED ROCK (MAX.DIA. ≯ .30m.)

ORIGINAL SCALE 1 : 50 (A2)
ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)

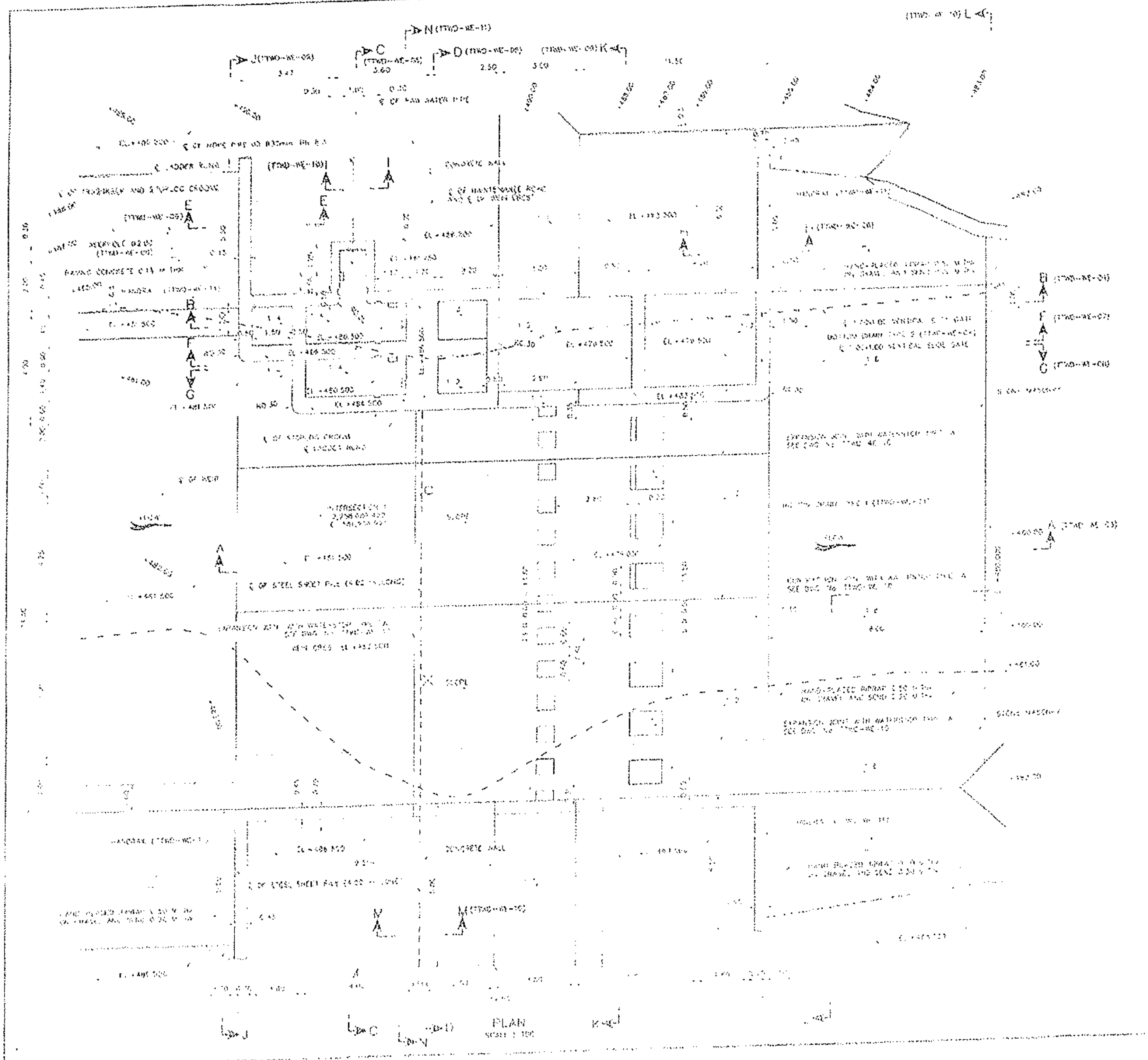
REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IS CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
SECTION A-A ,SHEAR KEY DETAIL AND CURVE DATA

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Sanga T.
DRAWN Chaiyaphat T.
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE
DRAWING NO. TTWD-WE-03



REFERENCES

1 GENERAL – PROJECT MAP		DWG TTWD-GN-01
2 WEIR AND INTAKE – GENERAL LAYOUT		DWG TTWD-WE-01
3 WEIR AND INTAKE – SECTION A-A	SHEAR KEY DETAIL	DWG TTWD-WE-03
4 WEIR AND INTAKE – SECTION B-B	BOTTOM DRAIN DETAIL	DWG TTWD-WE-04
5 WEIR AND INTAKE – SECTION C-C AND D-D	EXPANSION JOINT DETAIL	DWG TTWD-WE-05
6 WEIR AND INTAKE – SECTION E-E AND H-H		DWG TTWD-WE-06
7 WEIR AND INTAKE – SECTION F-F		DWG TTWD-WE-07
8 WEIR AND INTAKE – SECTION G-G AND I-I		DWG TTWD-WE-08
9 WEIR AND INTAKE – SECTION J-J AND K-K		DWG TTWD-WE-09
10 WEIR AND INTAKE – SECTION L-L AND M-M		DWG TTWD-WE-10
11 WEIR AND INTAKE – SECTION N-N		DWG TTWD-WE-11
12 WEIR AND INTAKE – DETAIL OF HANDRAIL, LADDER RUNG AND WATERSTOP DETAIL		DWG TTWD-WE-12

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG NO. TTWD-GN-02 AND TTWD-GN-03.
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 250 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS.

0 2.0 4.0 6.0 8.0 m

ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

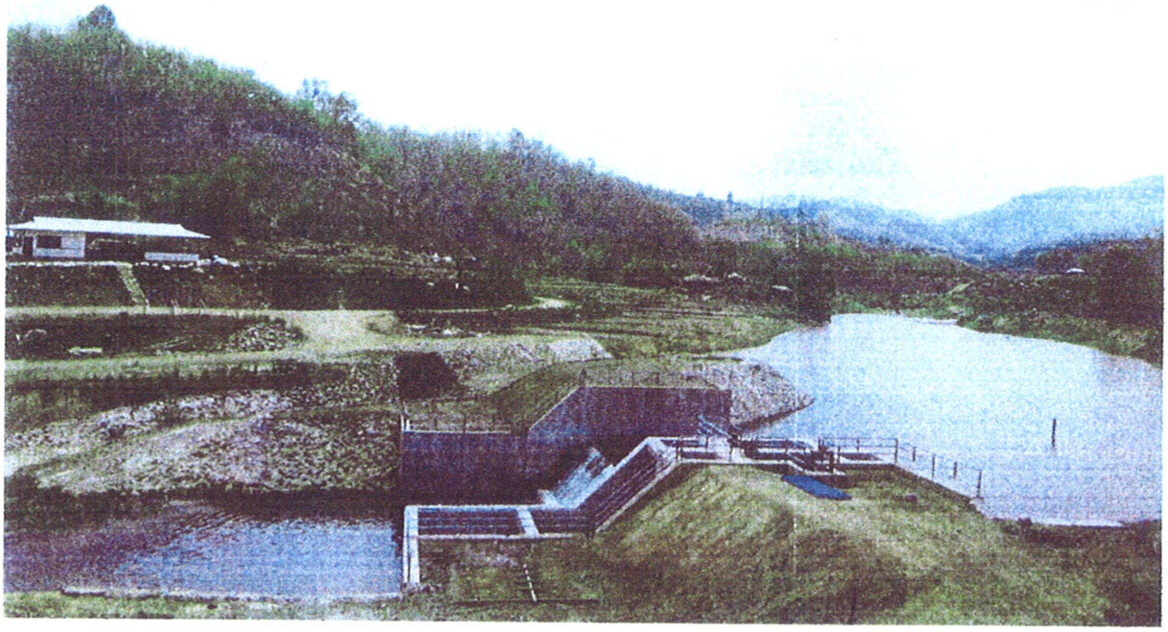
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD

WEIR AND INTAKE
PLAN

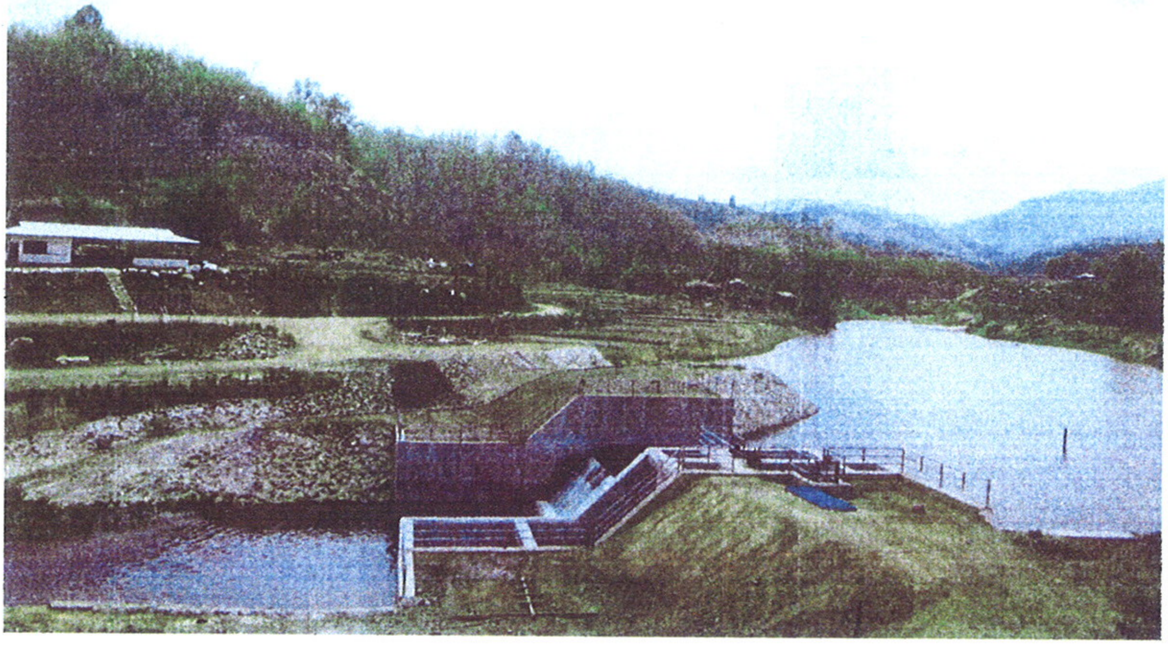
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION BY
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED: ANISY T.
DRAWN: Supaporn Y.
REVIEWED
APPROVED

DRAWING NO. TTWD-WE-02

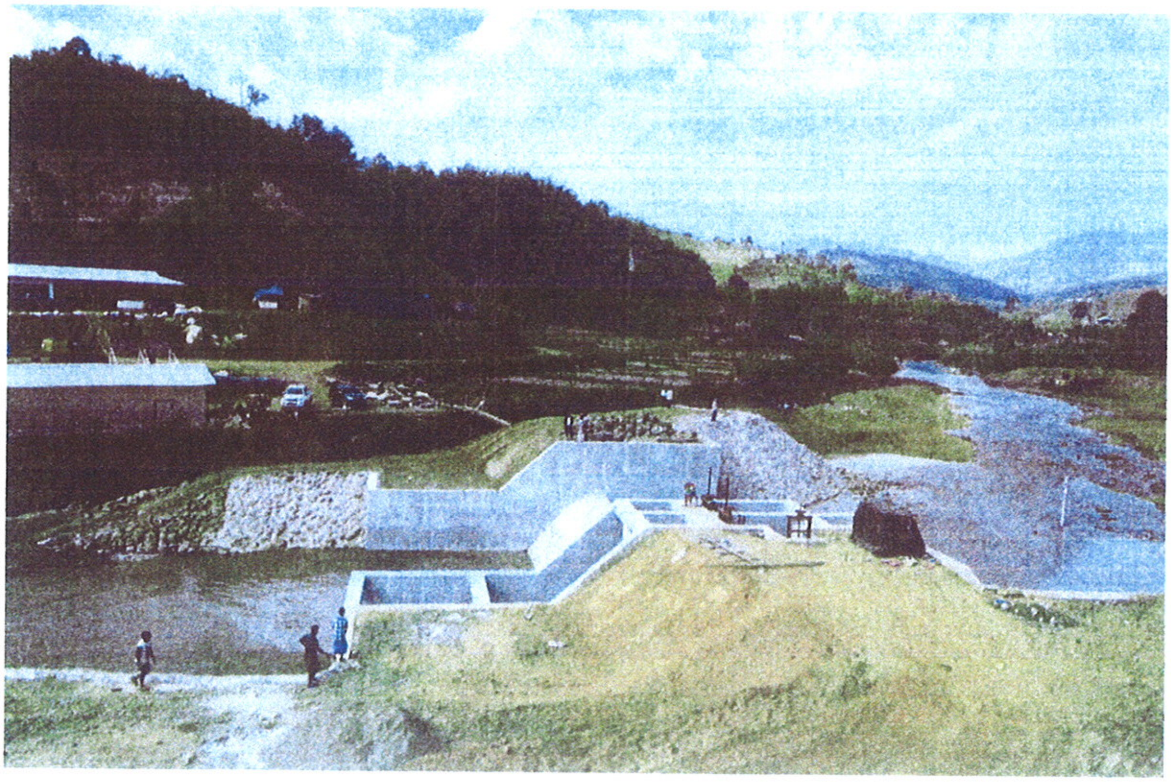

















တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းအသုံးပြုမြေ ၊ ပိုက်လိုင်းလမ်းကြောင်းတစ်လျှောက် ထိန်းသိမ်းရေး အသုံးပြုမြေလျှောက်ထားမှု လမ်းကြောင်းပြမြေပုံ
တာချီလိတ်မြို့
ပင်မရေပို့ပိုက်လိုင်းလမ်းကြောင်းအသုံးပြုမြေ
လမ်းဘေးဝဲယာလမ်းဗဟိုမှ (၃၀) ပေစီ ဖြင့် (၆၀) ပေ
နိုင်းဆောက် - တာချီလိတ် လမ်းမကြီး
ရေလှောင်ကန်
မြေပုံအညွှန်း

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
(စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန)
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
နှင့်
ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
တို့အကြားချုပ်ဆိုသော
တာချီလိတ်မြို့ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း
လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုသဘောတူစာချုပ်

ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၃ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၀)ရက်

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP

၂၅ ကျပ် ငွေနှစ်ဆယ့်ငါးကျပ်

တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့နှင့် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့အကြားချုပ်ဆိုသော တာချီလိတ်မြို့ ၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှုသဘောတူစာချုပ်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် တောင်ကြီးမြို့၌ ၂၀၁၃ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ(၂၀)ရက်နေ့တွင် ဦးစိုင်းထွန်းထွန်း ၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ကိုယ်စားပြုသော တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့(နောင်တွင် '' လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ ''ဟုခေါ်တွင်မည်ဖြစ်ပြီး ယင်းစကားရပ်တွင် ယင်း၏ဆက်ခံသူများနှင့် ဥပဒေအရလွှဲအပ်ခံရသူများလည်းအကျုံးဝင်သည်)ကတစ်ဖက်

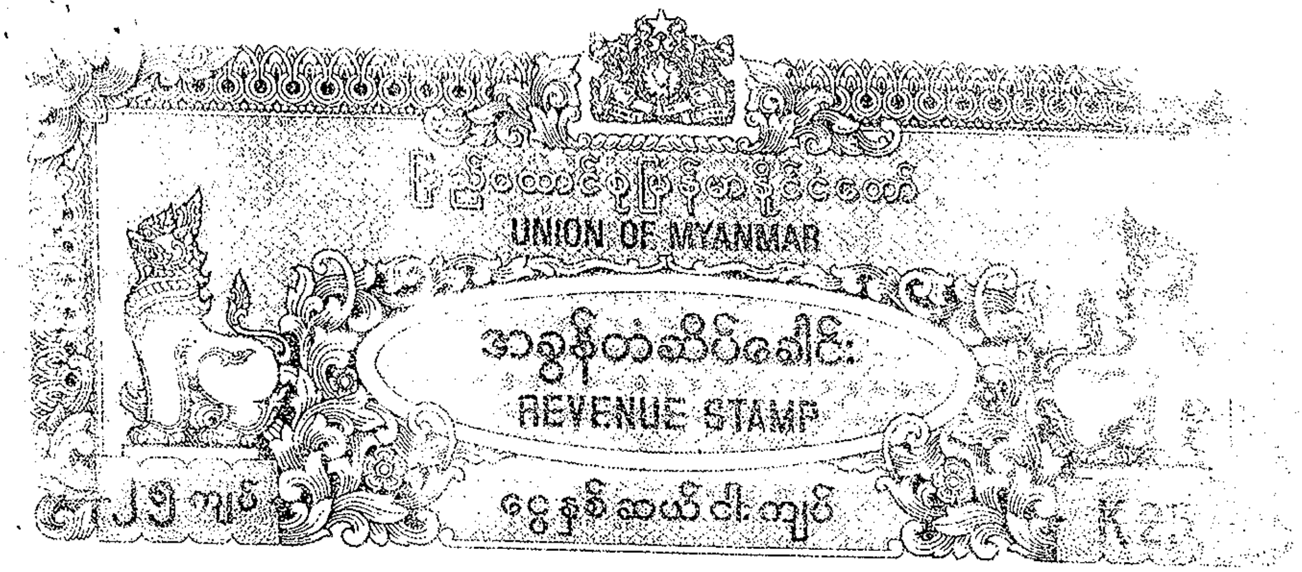
နှင့်

ဦးလောတာ ၊ မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉ ၊ တာချီလိတ်မြို့ ၊ အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် ၊ ကိုယ်စားပြုသော ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် စိန်ပန်းလမ်း ၊ ဝမ်ကောင်းရပ်(နောင်တွင် '' လုပ်ငန်းလက်ခံသူ ''ဟု ခေါ်တွင်မည်ဖြစ်ပြီး ယင်းစကားရပ်တွင် ယင်း၏ဆက်ခံသူများ ၊ တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ဥပဒေအရလွှဲအပ်ခံရသူများကလည်း အကျုံးဝင်သည်)က အခြားတစ်ဖက်တို့သည် ဤစာချုပ်ကိုလက်မှတ်ရေးထိုးချုပ်ဆိုကြပါသည်။

၁။ ရည်ရွယ်ချက်

(က) ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း) ၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်သည် ထိုင်းနိုင်ငံ ၊ မယ်ဆိုင်မြို့နှင့် နယ်စပ်ချင်းထိစပ်နေသော နယ်စပ်မြို့ဖြစ်သည့်အားလျော်စွာ မြို့နေလူထုများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လူနေမှုအဆင့်အတန်းများသည် တစ်ဖက် နိုင်ငံနှင့်ရင်ဘောင်တန်းမြင့်မားစေရေးအတွက်လည်းကောင်း ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက်လည်းကောင်း ရည်ရွယ်ပြီး တာချီလိတ်မြို့ ၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ပါသည် ၊

(ခ) တာချီလိတ်မြို့အား နိုင်ငံတော်နှင့်ရှမ်းပြည်နယ်ကျက်သရေဆောင်နိုင်မည့် ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော မြို့ပြအဖြစ်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရာ၌လည်းကောင်း ၊ တာချီလိတ်မြို့နေပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေး ၊ ပညာရေး ၊ စီးပွားရေး ၊ လူနေမှုအဆင့်အတန်းမြင့်မားစေရေး ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ ကဏ္ဍပေါင်းစုံမှဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ၊ ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလုပ်ငန်းများ



ဖွံ့ဖြိုးရေး ၊ နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာငွေတိုးတက်ရေး ၊ မြို့သာယာလှပရေးနှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အတွက်လည်းကောင်း အခြေခံကျအရေးပါသည့် သန့်ရှင်းသောသောက်သုံးရေ လုံလောက်စွာ ရရှိရေးအတွက် မြို့ရေပေးဝေရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို စီမံချက်စနစ်တကျ ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ပါသည် ။

၂။ **အာမခံခြင်းနှင့်ကိုယ်စားပြုခြင်း**

လုပ်ငန်းအပ်နှံသူနှင့်လုပ်ငန်းလက်ခံသူတို့သည် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများအရ ဤသဘောတူစာချုပ်ပါ လုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စာချုပ်ချုပ်ဆိုရန်အခွင့်အာဏာရှိသူများဖြစ်ကြောင်း ၊ လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် အာမခံတင်သွင်းသည့်မြေကို တရားဝင်ပိုင်ဆိုင်၍ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ရည်ရွယ်ချက်ပါအတိုင်း လုပ်ငန်းများကိုတာဝန်ယူဆောင်ရွက်နိုင်ကြောင်းနှင့် ငွေကြေးအင်အားနိုင်မာတောင့်တင်းကြောင်း အသီးသီးတာဝန်ယူတင်ပြကြပါသည်။

၃။ **စာချုပ်သက်တမ်း**

(က) ဤသဘောတူစာချုပ် သက်တမ်းကာလသည် စာချုပ်ဝင်များလက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍ နှစ်(၃၀)ဖြစ်ပါသည် ၊

(ခ) စာချုပ်လက်မှတ်ရေးထိုးပြီးနောက် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသည်လုပ်ငန်းလက်ခံသူသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကိုဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းလက်ခံသူကလည်း နှစ်(၃၀)စာချုပ်သက်တမ်းကုန်ဆုံးပါက ငှားရမ်းထားသည့်မြေများနှင့် မြေပေါ်ရှိ လုပ်ငန်းလက်ခံသူတည်ဆောက်အကောင်အထည်ဖော်ထားသည့်ပစ္စည်းများနှင့် လုပ်ငန်းအားလုံးကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ ပြန်လည်လွှဲပြောင်းပေးရမည် ၊

(ဂ) သို့ရာတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိရေးအတွက် ငွေပေးသွင်းခြင်းအပါအဝင် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်ညှိနှိုင်းပြီး တဖြင့်သဘောတူညီချက်အရ စာချုပ်သက်တမ်းစေ့ကုန်ပြီးနောက်တစ်ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ်ငှားရမ်းစာချုပ်ထပ်မံချုပ်ဆိုခြင်း(သို့မဟုတ်) လုပ်ငန်းလက်ခံသူသို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောလုပ်ငန်းကိစ္စများ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခွင့်အတွက် လုပ်ငန်းစာချုပ်များချုပ်ဆိုခြင်းတို့ကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ဆောင်ရွက်ပုံအနေအထားအရ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက ခွင့်ပြုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်သည် ။

၄။ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက်ဆုကြေးငွေ

လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှ တာချီလိတ်မြို့ ၊ ဟိန်းလင်းစံရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့် ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ်(၄၃.၇၆၆)သန်းကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်နေ့တွင် ပေးသွင်းရမည်။

၅။ လုပ်ငန်းအတိုင်းအတာပမာဏ

လုပ်ငန်းလက်ခံသူက တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းမှာ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုထားသည့်ပုံစံနှင့် ခန့်မှန်းခြေတရင်းအရဖြစ်ပါသည် -

(က) ပူးတွဲပါ ခန့်မှန်းခြေတရင်းစံချိန်စံညွှန်း ၊ (နောက်ဆက်တွဲ '' က '')

(ခ) ပူးတွဲပါအဆောက်အဦပုံစံ ၊ (နောက်ဆက်တွဲ '' ခ '')

(ဂ) ခန့်မှန်းခြေငွေတရင်း ။ (နောက်ဆက်တွဲ '' ဂ '')

၆။ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီအကောင်အထည်ဖော်ခြင်း

ဤစာချုပ်ပါလုပ်ငန်းများအတွက် စံချိန်စံညွှန်းအကျုံးဝင်သောလုပ်ငန်းပမာဏနှင့် လုပ်ငန်းတစ်ခုချင်းအလိုက် ကုန်ကျစရိတ်တန်ဖိုးသည် လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှတွက်ချက်တင်ပြ၍ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူမှစိစစ်လက်ခံပြီး သဘောတူညီထားသောပူးတွဲပါပုံစံများတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းအတာများနှင့် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေတရင်းအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း လုပ်ငန်းအပ်နှံသူမှ တာဝန်ပေးအပ်သူ(သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အင်ဂျင်နီယာမှ အမြဲစစ်ဆေးနေမည်ဖြစ်ပြီး ပုံစံနှင့်မကိုက်ညီလျှင်သော်လည်းကောင်း ၊ စံချိန်စံညွှန်းနှင့်မကိုက်ညီသော ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုမှုတွေ့ရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း ၊ အသစ်ပြန်လည်ပြုလုပ်ခြင်း ၊ ပစ္စည်းလဲလှယ်စေခြင်းတို့ကို ညွှန်ကြားပါက လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် သဘောတူပါသည်။

၇။ လုပ်ငန်းတည်နေရာနှင့်အကျယ်အဝန်း

ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း) ၊ တာချီလိတ်မြို့၏ အနောက်တောင်ဘက်(၁၀)မိုင်အကွာ မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်းများတွင် ရေကျော်ဆည်(Wier)တည်ဆောက်ပြီး ၊ လွယ်တော်ခမ်း ပူးပေါင်းဂိတ်အနီးရှိမြေနေရာတွင် ရေစစ်ကန်များတည်ဆောက်ကာ တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေသုံးစွဲသူများထံသို့ ရေမီတာစနစ်ဖြင့်ပိုက်လိုင်းများ သွယ်တန်းပေးပို့မည်ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းတည်နေရာပြမြေပုံများနှင့် ရေဖြန့်ဝေပေးပို့မည့်ရေပိုက်လိုင်းသွယ်တန်းမှုစနစ်နောက်ဆက်တွဲမြေပုံများအား ပူးတွဲဖော်ပြအပ်ပါသည်။

၈။ လုပ်ငန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ

လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူက လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေကျပ်(၄၃၇၆.၆)သန်းကို ရင်းနှီးမတည်ငွေအဖြစ်အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

၉။ တည်ဆောက်ရေးကာလ

စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်နေ့အား လုပ်ငန်းစတင်ရက်အဖြစ် သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းစတင်ရန် သတ်မှတ်သည့်နေ့မှစ၍ (၃)နှစ်အတွင်းအပြီးတည်ဆောက်သွားမည်ဖြစ်သည်။ တည်ဆောက်ရေးကာလပြည့်သည့် နေ့၏နောက်တစ်နေ့တွင် ရေပေးဝေရန်အသင့်အနေအထားရှိရမည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းများကို လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူဘက်မှ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည် -

(က) မယ်ဆိုင်ခွဲချောင်း ၊ ရေအရင်းအမြစ်စတင်ယူမည့်နေရာတွင် ကွန်ကရစ်ရေကျော်(Wier) အလျား(၈၀)ပေခန့်ကိုတည်ဆောက်ခြင်း ၊

(ခ) မယ်ဆိုင်ခွဲချောင်း ၊ ရေအရင်းအမြစ်စတင်ယူမည့်နေရာ ချောင်းနံဘေးတွင် နံရံထိန်းကျောက်စီ နံရံများကာရံပြီး ရေတံခါး ၊ သံဇကာများနှင့် ကျောက်စရစ်လွှာ(၃)လွှာပါသည့်(Horizontal Roughing Filtration Unit)များပါဝင်သည့် Intake Structure ခေါ်ရေယူအဆောက်အဦ တစ်စုံကိုဆောက်လုပ်ခြင်း ၊

(ဂ) ရေယူအဆောက်အဦ Intake Structure မှ ၂၂"Ø HDPE ပိုက်ဖြင့်စတင်သွယ်ယူပြီး ၁၈"Ø HDPE ပိုက်များဖြင့် လိုအပ်သောနေရာများတွင်ပိုက်ထောက်များ ၊ ကွန်ကရစ်အရှိန်ထိန်းများ ၊ ပိုက်ထိန်းတံတားငယ်များ ၊ ရေအနည်ထုတ်ရေသော့(Washout Valve)များ ၊ လေထုတ်ရေသော့ (Air Released Valve)များ စသည်တို့ကိုတပ်ဆင်ဆောက်လုပ်၍ ပိုက်လိုင်းအရှည် (၄၁၈၅၄)ပေရှိသောပိုက်သွယ်တန်းခြင်း ၊

(ဃ) လွှယ်တော်ခမ်းတောင်ကုန်းပေါ်တွင် ရေသန့်စင်သည့်စနစ်ဆိုင်ရာ အဆောက်အအုံများ(Water Treatment Plant Structure)ပထမအဆင့်အဖြစ်ဆောက်လုပ်ခြင်း ၊ ယင်းလုပ်ငန်းတွင် -

- (၁) Mixing Tower and gravel Bed Flocculator Unit၊
- (၂) Sedimentation Tank၊
- (၃) Slow Sand Filtration Unit၊
- (၄) Chlorination Unit၊
- (၅) Clear Water Tank များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည် ။

(င) ရေသန့်စင်စနစ်အဆောက်အဦရှိ တောင်ကုန်းမှ တာချီလိတ်မြို့တွင်းအဝင်သို့ ၁၈"Ø ပိုက် (၄၅၀mm OD) PN - 8.0 SDR - 26 ဖြင့်စတင်သွယ်ယူပြီး ယင်းမှ UPVC(8.0 Bar) ပိုက်များ အရွယ်အမျိုးမျိုး(12", 10", 8", 6", 4", 3")တို့ဖြင့် ရေဖြန့်ဖြူးပေးသည့်(Distrubution Network)စနစ်ပုံစံအတိုင်း ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း ၊

(စ) ရေရယူမည့်နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးအတွင်းသို့ ရေသွယ်ယူရသည့်အခါ သွယ်ယူမည့်ရေပိုက်လိုင်းများကို ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။

၁၀။ လုပ်ငန်းပြီးစီးရန်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် အာမခံထားရှိခြင်း

ဤလုပ်ငန်းအတွက် မရွှေ့မပြောင်းနိုင်သောအာမခံပစ္စည်းအဖြစ် လုပ်ငန်းလက်ခံသူတရားဝင်ပိုင်ဆိုင်သည့် တာချီလိတ်မြို့ ၊ ဝမ်ကောင်းရပ်ကွက် ၊ စိန်ပန်းလမ်း ၊ အမှတ်(၁ / ၃)ရှိ ကာလတန်ဖိုး(၃၀၀၀၀၀၀၀/-) (သိန်းသုံးရာ)ကျပ်ရှိ မြေနှင့်အဆောက်အဦကိုလည်းကောင်း ၊ တာချီလိတ်မြို့ ၊ ဟောင်လိတ်ကျေးရွာ ၊ မြို့ရှောင်လမ်းအနီးရှိ နိုင်ငံတော်ကစိုက်ပျိုးခွင့်ချမှတ်ပေးထားသော နိုင်ငံပိုင်စိုက်ပျိုးမြေ(၂၁၄)ဧကပေါ်၌ ဖြစ်ထွန်းအောင်မြင်လျက်ရှိသော ကာလတန်ဖိုး(၂၀၀၀၀၀၀၀/-)(သိန်းနှစ်ရာ)ကျပ်ရှိ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးခင်းကိုလည်းကောင်း ၊ မရွှေ့မပြောင်းနိုင်သောအာမခံပစ္စည်းအဖြစ် တင်သွင်းထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၁။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်ပြောင်းလဲခြင်း

(က) ဤစာချုပ်ပါလုပ်ငန်းတွင်ပါဝင်သောပုံစံ ၊ စံချိန်စံညွှန်းများမှ ကွဲလွဲပြီး လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက ဆောက်လုပ်ရေးအစီအစဉ်ကို ပြောင်းလဲရန်စာဖြင့်ညွှန်ကြားပါက ဤသို့ပြောင်းလဲမှုကြောင့် လုပ်ငန်းပြင်ဆင်သတ်မှတ်ရခြင်းကို နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူညီချက်ဖြင့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး ပြင်ဆင်သတ်မှတ်နိုင်သည်။ ကုန်ကျစရိတ်အားနှစ်ဦးနှစ်ဖက်ညှိနှိုင်း၍ ကျခံသွားပါမည် ၊

(ခ) လုပ်ငန်းလက်ခံဆောင်ရွက်သူဘက်မှလည်း စာချုပ်ပါလုပ်ငန်းတွင်ပါဝင်သော ပုံစံ ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ စီစဉ်ပြောင်းလဲရန်ရှိပါက စာဖြင့်တင်ပြ၍ ဤသို့ပြောင်းလဲမှုကြောင့် လုပ်ငန်းပြင်ဆင်သတ်မှတ်ရခြင်းကို နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူညီချက်ဖြင့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး ပြင်ဆင်သတ်မှတ်နိုင်သည်။ ကုန်ကျစရိတ်အား လုပ်ငန်းလက်ခံသူက ကျခံဆောင်ရွက်ပေးရပါမည် ။

၁၂။ လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏တာဝန်များ

(က) မြို့တွင်းရပ်ကွက်အသီးသီးရှိနေအိမ်များသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရေသုံးစွဲသူများ၏နေအိမ်၌ ရေတိုင်တပ်ဆင်အသုံးပြုမှုအာရေအတွက် ၊ ရေမီတာတပ်ဆင်မှုအရေအတွက် ၊ လစဉ်ရေသုံးစွဲသည့် ရေယူနစ်စာရင်းများကို စာရင်းချုပ်ပြီး လုပ်ငန်းလက်ခံသူတက်မှ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူထံသို့ လစဉ်စာရင်းပေးပို့တင်ပြရပါမည် ၊

(ခ) အရင်းကြေကာလအတွင်းတွင် ရေပေးဝေရေးစနစ်ကို ပြုပြင်မြှင့်တင်ပြောင်းလဲမှုများ ပြုလုပ်ရန်လိုအပ်လာပါကလည်း လုပ်ငန်းလက်ခံသူတက်မှပင် ကျခံပြုပြင်သွားမည်ဖြစ်သည် ၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း၌ အသုံးပြုလျက်ရှိသောပစ္စည်း၏ ကောင်းမွန်မှုကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း ၊ ရေပေးသည့်စနစ်ကိုလည်း ပြောင်းလဲတိုးတက်လာမည်ဖြစ်သော ခေတ်ကာလနှင့်အညီ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း ၊ ခေတ်မီရေပေးဝေရေး နည်းစနစ်အသစ်များကို ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ခြင်း စသည်များကို ကျွမ်းကျင်သူပညာရှင်များနှင့် တာဝန်ယူစိစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည် ၊

(ဃ) လုပ်ငန်းအပ်နှံသူမှသတ်မှတ်ထားသည့် ရေဖြန့်ဖြူးရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းများနှင့်အညီ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်မှုများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါစည်းကမ်းချက်များအား အခြေအနေနှင့်အချိန်အခါပေါ်မူတည်၍ လိုအပ်သောပြင်ဆင်ချက် ၊ ဖြည့်စွက်ချက်များကို နှစ်ဖက်ညှိနှိုင်းသတ်မှတ်ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည် ၊

(င) လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် လုပ်ငန်းစတင်သည့်တည်ဆောက်စဉ်ကာလ ၊ ရေပေးဝေသည့်ကာလများ၌ အကြောင်းမဲ့လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းမှု ၊ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများမရှိစေရ ၊

(စ) စာချုပ်ပါလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများရရှိရေးနှင့် ထိန်းသိမ်းမှုအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရမည် ၊

(ဆ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ် လိုလောက်သောကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာကြီးကြပ်မှုကိုဆောင်ရွက်ရမည်၊

(ဇ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်ကာလအတွင်း လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက လိုအပ်သည်ဟုယူဆပါက ပုံစံနှင့်စံချိန်စံညွှန်းများပယ်ဖျက်ခြင်း ၊ ပြောင်းလဲခြင်းပြုလုပ်သည့်အခါ လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ခိုင်ခံ့မှု ၊ လှပမှုပုံစံကို ပျက်ယွင်းမှုမရှိအောင်ဆောင်ရွက်ရမည် ၊

(ဈ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ဆဲ(သို့မဟုတ်) ဆောင်ရွက်ပြီးကာလအတွင်း လုပ်ငန်းခွင်ရှိ လုပ်ငန်းများကိုလည်းကောင်း ၊ အလုပ်ရုံများကိုလည်းကောင်း ၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူမှ တာဝန်ပေးအပ်သည့် အဖွဲ့အစည်း(သို့မဟုတ်)အင်ဂျင်နီယာတစ်ဦးဦး အချိန်မရွေးဝင်ရောက်စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည် ၊

(ည) တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန ၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ ၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ရုံးခွဲ(ကျိုင်းတုံ)မှ အတည်ပြုထားပြီးသောပုံစံနှင့် တွက်ချက်မှုစာရင်းပါ အင်ဂျင်နီယာစံချိန်စံညွှန်းအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည် ၊

(ဋ) တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း ဖွင့်လှစ်ထားရှိမည့်ရုံး(ရှင်းလင်းဆောင်) အား လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှ ဆောင်ရွက်ပေးရမည် ၊

(ဌ) လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှဆောက်လုပ်ထားသော ဟိန်းလင်းစံရေပေးရေးစီမံကိန်းတွင်ပါရှိသည့် အဆောက်အဦများတည်ဆောက်ခြင်းအတွက် ပြည်တွင်းအခွန်များ ဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်းရမည့်အခွန်ကို တာဝန်ယူပေးသွင်းရမည် ၊

(ဍ) ဤစာချုပ်အရ လုပ်ဆောင်ရမည့်လုပ်ငန်းအဝဝသည် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ လုပ်ငန်းလမ်းညွှန်ချက်နှင့် စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့အဆင့်ဆင့်၏ သဘောတူခွင့်ပြုချက်ဖြင့်သာ ဆောင်ရွက်ရမည်ကိုလုပ်ငန်းလက်ခံသူက သိရှိနားလည်သဘောတူပါသည် ၊

(ဎ) လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် မိမိလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိထားသော လုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မြေခွန် အမြတ်ခွန်အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာအခြားဌာနအဖွဲ့အစည်းများသို့ ပေးဆောင်ရမည့် အခွန် ၊ အခများကို တာဝန်ယူပေးဆောင်ရမည် ။

၁၃။ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏တာဝန်များ

(က) ရေအသုံးပြုသူတို့က ရေပေးဝေသည့်စည်းကမ်းချက်များကို မလိုက်နာမှု ၊ ပေးသွင်းရမည့် အခွန် ၊ အခများကိုပျက်ကွက်မှု စသည့်လုပ်ငန်းကိုထိခိုက်ပျက်စီးဆုံးရှုံးစေမှုများ ပြုလုပ်လာပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုသူနှင့် လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူတို့ညှိနှိုင်းပြီး စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့များဥပဒေ ၊ နည်းဥပဒေ ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် တည်ဆဲပြဋ္ဌာန်းဥပဒေများအရ အရေးယူဆောင်ရွက်ခြင်းပြုလုပ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည် ၊

(ခ) လုပ်ငန်းလက်ခံသူမှတင်ပြလာသော အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ညီညွတ်ပါက သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည် ၊

(ဂ) လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်လုပ်ကိုင်ရာတွင် ဥပဒေနှင့်အညီဖြစ်သော စီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်ခွင့်ပြုမိန့်ကို မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်(Myanmar Investment Commission)မှရရှိရေး ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်နိုးနွယ်လာမည့် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရအဖွဲ့ ၊ ဝန်ကြီးဌာနလက်အောက်ရှိ ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများမှ သဘောတူညီချက် ၊ အတည်ပြုချက် ၊ ခွင့်ပြုချက် စသည်များရရှိရေးကို လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုသူမှ ပံ့ပိုးကူညီဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည် ၊

(ဃ) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်မှုကာလမှစတင်၍ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူဘက်မှ အင်ဂျင်နီယာနှင့်ကျွမ်းကျင်သူပညာရှင်များသည် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုသူ၏ဌာနမှ အင်ဂျင်နီယာများဖြင့် ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း၍ လုပ်ငန်းကြီးကြပ်မှုပြုလုပ်ကြမည်ဖြစ်ပါသည် ၊

(င) လုပ်ငန်းခွင်သုံးစွဲမည့်ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ ၊ ဆောက်လုပ်မှုစက်ကိရိယာများ ဝယ်ယူသယ်ဆောင်ခြင်းတွင် လိုအပ်သည့်ထောက်ခံချက်များကူညီပံ့ပိုးပေးရမည် ၊

(စ) စာချုပ်ပါလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်ကြုံတွေ့ရသော အခက်အခဲများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဥပဒေ ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အညီ တတ်နိုင်သမျှကူညီဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးရမည် ၊

(ဆ) လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုခြင်း ၊ ပြန်လည်လက်ခံခြင်းတို့အတွက် စာချုပ်နှင့်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေစည်းမျဉ်းများနှင့်အညီဆောင်ရွက်ရမည် ။

၁၄။ လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏အကျိုးခံစားခွင့်

လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် ရေသုံးစွဲသူများထံမှ ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကျပ်(၇၅၀၀၀/-)နှုန်းနှင့် အသုံးပြုရေယူနစ်(၂၂၀ ဂါလံ(သို့မဟုတ်) ၈၈၀ လီတာ)လျှင် ကျပ်(၃၀၀/-)နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံသွားမည်ဖြစ်သည်။ ပြောင်းလဲလာသောခေတ်ကာလအခြေအနေများနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေသုံးစွဲနှုန်းထားများကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူနှင့် လုပ်ငန်းလက်ခံသူတို့ညှိနှိုင်းပြီး သင့်လျော်သလိုပြင်ဆင်သတ်မှတ်သွားမည်ဖြစ်သည်။

၁၅။ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏အကျိုးခံစားခွင့်

တည်ဆောက်မှုကာလပြီးဆုံး၍ ရေပေးဝေခြင်းလုပ်ငန်းစတင်သည့်နေ့မှစတင်ပြီး အရင်းကြေကာလအဖြစ်သတ်မှတ်သည့်(၁၇)နှစ်တာကာလအတွင်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူကောက်ခံသော ရေသုံးစွဲသူများထံမှကောက်ခံရရှိသည့် ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ၏(၅%)ကို လည်းကောင်း ၊ အရင်းကြေကာလကုန်ဆုံးပြီးနောက်(၁၃)နှစ်ကာလအတွင်းတွင် ရေသုံးစွဲသူများထံမှကောက်ခံ ရရှိသည့် ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ၏ (၁၀%)ကိုလည်းကောင်း လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ဘဏ်စာရင်းသို့ နှစ်အလိုက်နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလနောက်ဆုံးအပတ်တွင် ပေးသွင်းရမည်ဖြစ်သည်။

၁၆။ ဆောက်လုပ်ရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းများ

(က) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီသော ပစ္စည်းများကိုသာအသုံးပြု၍ အင်ဂျင်နီယာနည်းနာနိသယအတိုင်းဆောက်လုပ်ရန်နှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏တာဝန်ပေးထားသည့် အင်ဂျင်နီယာအဖွဲ့ကြီးအားကြီးကြပ်စေမည်ဖြစ်ကြောင်းကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူက တာဝန်ယူပါသည် ။

(ခ) လုပ်ငန်းတွင်အလုပ်လုပ်သော လုပ်သားအားလုံး၏အခွင့်အရေးအားလုံးနှင့် စည်းကမ်းထိန်းသိမ်းရေးကိစ္စအဝဝကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူကတာဝန်ယူပါသည် ။

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်အရောက် ပစ္စည်းအားလုံး၏ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရေးတို့သည် လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏တာဝန်သာဖြစ်ပါသည် ။

(ဃ) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းအဝဝကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူကဖြစ်စေ ၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက တာဝန်ပေးအပ်သူဖြစ်စေ ၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူမှဖွဲ့စည်းပေးထားသော စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့ကဖြစ်စေ စစ်ဆေးမည်ဖြစ်ပြီး ပုံစံနှင့်ကိုက်ညီမှုမရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း ၊ စံချိန်စံညွှန်းနှင့် မကိုက်ညီသောပစ္စည်းများအသုံးပြုမှုကို တွေ့ရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း ၊ အင်ဂျင်နီယာ နည်းနာနိသယများနှင့် ကိုက်ညီစွာမဆောင်ရွက်လျှင်သော်လည်းကောင်း ၊ ပစ္စည်းများလဲလှယ်ခြင်း ၊ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ဆောက်လုပ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပြီး အဆောက်အဦများကို ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ကုန်ကျစရိတ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် သဘောတူပါသည် ။

၁၇။ လုပ်ငန်းနှောင့်နှေးခြင်း

(က) မလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်ကြောင့်မဟုတ်ဘဲ လုပ်ငန်းလက်ခံသူအနေဖြင့် လုပ်ငန်းပြီးစီးရမည့်ရက်အတွင်း ပြီးစီးခြင်းမရှိပါက ပြီးစီးရမည့်ရက်၏ နောက်တစ်ရက်မှစ၍ ဒဏ်ငွေအဖြစ်တစ်ရက်(၁၀၀၀၀ိ/–)နှုန်းအား လုပ်ငန်းလက်ခံသူကပေးဆောင်ရမည် ။

(ခ) သတ်မှတ်ရက်အတွင်းမပြီးဘဲ အကြောင်းအရာခိုင်လုံစွာတင်ပြနိုင်ပါက ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့မှ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူပြီး သတ်မှတ်သည့်အချိန်ကို ရက်တိုးရယူရမည်ဖြစ်ပါသည် ။

၁၈။ လုပ်ငန်းပြီးစီး၍အပ်နှံခြင်း

(က) နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူပြီးသော စာချုပ်ပါလုပ်ငန်းများကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူကဆောင်ရွက်ပြီးစီးသည့်အခါ ယင်းသို့ပြီးစီးကြောင်းကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့တရားဝင်အကြောင်းကြားရမည် ၊

(ခ) ယင်းသို့အကြောင်းကြားသည့်အခါ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက လုပ်ငန်းများကိုအကြောင်းကြားစာရပြီး(၇)ရက်အတွင်းကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကာ လိုအပ်ချက်များရှိပါကပြုပြင်ဆောင်ရွက်စေပြီး ပြုပြင်ပြီးပါက လုပ်ငန်းစတင်လည်ပတ်စေမည်ဖြစ်သည်။

၁၉။ မလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်များ

(က) မလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်များဆိုသည်မှာ သဘာဝအလျောက်ကြုံတွေ့နိုင်သည့် ရေဘေး ၊ လေဘေး ၊ မီးဘေး ၊ မြေငလျင်ဘေး စသည်များအပြင် နိုင်ငံတော်အစိုးရ၏ ကန့်သတ်တားမြစ်ချက်များ ၊ တရားဥပဒေစိုးမိုးရေးနှင့် ငြိမ်ဝပ်ပိပြားမှုပျက်ပြယ်ခြင်း ၊ စစ်ဖြစ်ခြင်း ၊ သပိတ်မှောက်ခြင်း စသည်တို့နှင့် စာချုပ်ဝင်တစ်ဖက်ဖက်ကလိုအပ်သော သတိ ၊ ဝီရိယနှင့်ဆောင်ရွက်စေကာမူ မလွန်ဆန် ၊ မကျော်လွှားနိုင်သည့် အလားတူဖြစ်ရပ်များဖြစ်ပြီး ယင်းမလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်များကြောင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကို ထိခိုက်ဆုံးရှုံးစေလျှင် လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ နစ်နာဆုံးရှုံးမှုအတွက် လျော်ကြေးတောင်းခွင့်မရှိစေရ ၊

(ခ) ထိုသို့ မလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်များပေါ်ပေါက်လာပါက ယင်းဖြစ်ရပ်များဖြစ်ပေါ်သည့်အချိန်မှ (၁၄)ရက်အတွင်း လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ ချက်ချင်းစာဖြင့်ရေးသားအကြောင်းကြားရမည်။ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက လက်ခံအတည်ပြုလျှင် မလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်ပြောက်ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် တိုက်ရိုက်သက်ဆိုင်သော ပြတ်တောက်ကာလအပိုင်းအခြားအတွက် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကိုသက်သာခွင့်ပြုနိုင်ပါသည် ။

၂၀။ ဓါတ်သတ္တုအရင်းအမြစ်များနှင့်ရတနာများတွေ့ရှိခြင်း

တချုပ်ပါလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်စဉ်ကာလအတွင်း မမျှော်လင့်ဘဲ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သည့်နယ်မြေအတွင်းမှ ဓါတ်သတ္တုအရင်းအမြစ်များနှင့်ရတနာများကိုတွေ့ရှိရလျှင် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ ချက်ချင်းအကြောင်းကြားရမည်။ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက ထိုပစ္စည်းများကိုပိုင်ဆိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသည် မြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများသို့ အကြောင်းကြားတင်ပြပေးရမည်။

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်

UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

၂၅ ကျပ် ငွေနှစ်ဆယ့်ငါးကျပ် K 25

၂၁။ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်များ

(က) လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူဘက်မှ လုပ်ငန်းစတင်သည့်တည်ဆောက်စဉ်ကာလ ၊ ရေပေးဝေသည့်ကာလများ၌ အကြောင်းမဲ့လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းမှု ၊ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်မှုများ ဆောင်ရွက်ခွင့်မရှိသကဲ့သို့ လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုသူဘက်မှလည်း အကြောင်းမဲ့ ဤနှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ်ချုပ်ဆိုထားသည့်လုပ်ငန်းကို အခြားအဖွဲ့အစည်း ၊ အသင်း ၊ လူပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးတစ်ယောက်ကို လုပ်ငန်းလွှဲပြောင်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုစေခြင်း ၊ ရပ်တန့်စေခြင်း ၊ ဖျက်သိမ်းခြင်းများပြုလုပ်ခွင့်ရှိမည်မဟုတ်ကြောင်း သိရှိသဘောတူကြပါသည် ။

(ခ) ဤလုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလကို (၃၀)နှစ်သတ်မှတ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူသည် လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်ပါ သတ်မှတ်စည်းကမ်းချက်များဖောက်ဖျက်မှု ၊ ပျက်ကွက်မှုမရှိသရွေ့ ဤလုပ်ငန်းကို ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ရှိမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်သက်တမ်းတိုးရာတွင် (၁)ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ်စီ သက်တမ်းတိုးလုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုနိုင်သည် ။

(ဂ) ဤလုပ်ငန်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ ၊ ရေပေးဝေရေးစနစ်ကို ကောင်းမွန်သည်ထက်ကောင်းမွန်အောင် လို့လစီရီယစိုက်ထုတ်၍ အစဉ်တစိုက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ရေပေးဝေရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းများ ၊ ရေခွန်ကောက်ခံသည့်နှုန်းထား ၊ စည်းမျဉ်းများကိုလည်း အခါအားလျော်စွာပေါ်ပေါက်သည့်အခြေအနေများကို သုံးသပ်ပြီးနှစ်ဖက်ညှိနှိုင်းကာ နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အကျိုးစီးပွား မဆုံးရှုံးစေသော ပြုပြင်ဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်ခြင်းများကိုလည်း ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိမည်ဖြစ်ပါသည် ။

(ဃ) လုပ်ငန်းနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် နှစ်ဖက်သဘောတူညီထားသည့် လုပ်ငန်းစီမံချက်ဆိုင်ရာတွက်ချက်မှုအခြေခံများ(Estimates) ၊ မြေပုံမြေညွှန်းပုံစံများ(Maps & Plans) နှင့်အစီရင်ခံစာများသည် ဤစာချုပ်၏နောက်ဆက်တွဲအဖြစ်ဖော်ပြရာတွင် စာချုပ်၏အစိတ်အပိုင်း(Part Of the Deed) တစ်ရပ်အဖြစ် သက်ရောက်ပါသည် ။

(င) ဤပဋိညာဉ်သဘောတူညီချက်ကို နှစ်ဘက်လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစတင်၍ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူအနေဖြင့် လုပ်ငန်း၏အကျိုးစီးပွား ၊ ရေသုံးစွဲနေသူတို့၏ခံစားခွင့် ၊ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုသူတို့၏အကျိုးများကို ပို၍ဖြစ်ထွန်းအောင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် တည်ဆဲပြဌာန်းဥပဒေ ၊ ရပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်ကိုက်ညီအောင် အလေးဂရုပြုဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ကာဥပဒေနှင့်မညီသော ပျက်ကွက်မှု ၊ ဆုံးရှုံးမှုပေါ်ပေါက်ပါက ဤလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကိစ္စကို ဥပဒေနှင့်အညီအရေးယူခံရမည်ကိုလည်း သဘောပေါက်နားလည်ပြီးဖြစ်ပါသည် ။

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်

UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း

REVENUE STAMP

၂၅ ကျပ် ငွေနှစ်ဆယ့်ငါးကျပ် K 25

၂၂။ စာချုပ်ပြင်ဆင်ခြင်း

စာချုပ်ကိုပြင်ဆင်ရန်(သို့တည်းမဟုတ်)ဖြည့်စွက်ရန်ရှိပါက ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ချက်ကို စာချုပ်ဝင်နှစ်ဦးနှစ်ဖက်ညှိနှိုင်း၍ စာဖြင့်ရေးသားကာ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး၏အတည်ပြုချက်ဖြင့် ပြင်ဆင်ရမည်။

၂၃။ စာချုပ်ရုပ်စဲခြင်း

ဤစာချုပ်သည် အောက်ဖော်ပြပါ အခြေအနေ ၊ အဖြစ်အပျက် တစ်ရပ်ရပ်ဖြစ်ပေါ်ပါက စာချုပ်ကို ရုပ်စဲနိုင်သည် -

(က) ဤစာချုပ်ပါလုပ်ငန်းများကို ခိုင်လုံသောအကြောင်းပြချက်ဖြင့် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက ဆက်လက်မဆောင်ရွက်လိုလျှင်(သို့မဟုတ်)လုပ်ငန်းလက်ခံသူက ဆက်လက်မဆောင်ရွက်လိုလျှင် တစ်လကြိုတင်၍ စာဖြင့်အကြောင်းကြားပြီး နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူညီချက်ဖြင့် စာချုပ်ကို ရုပ်စဲလိုသည့်အခါ ၊

(ခ) စာချုပ်ဝင်တစ်ဖက်ဖက်က ဤစာချုပ်ပါဆောင်ရွက်ရန်(သို့တည်းမဟုတ်)လိုက်နာရန် စည်းကမ်းချက်တစ်ရပ်ရပ်ကို အကြောင်းမဲ့ဖောက်ဖျက်သည့်အခါ ၊

(ဂ) မလွန်ဆန်နိုင်သောဖြစ်ရပ်သည် (၆)လတင်ဆက်တည်းဖြစ်ပွား၍ လုပ်ငန်းဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်မဖြစ်နိုင်တော့သည့်အခါ ၊

(ဃ) စာချုပ်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်အခါ ၊

(င) လုပ်ငန်းလက်ခံသူက လူမွဲအဖြစ်ခံယူသည့်အခါ ၊

၂၄။ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းခြင်း

ဤသဘောတူစာချုပ်နှင့်ပတ်သက်၍ အငြင်းပွားမှုတစ်စုံတစ်ရာပေါ်ပေါက်ပါက နှစ်ဦးနှစ်ဖက် ပြေလည်စွာညှိနှိုင်းဖြေရှင်းစေပါမည် ၊ ထိုသို့ဖြေရှင်း၍မရပါက ထိုအငြင်းပွားမှုကို တစ်ဖက်တစ်ဦးစီခန့်ထားသော ခုံလူကြီး (၂)ဦးဖြင့်ဖြေရှင်းရမည်။ ခုံလူကြီးနှစ်ဦးက ဖြေရှင်းမဆုံးဖြတ်နိုင်လျှင် ခုံရုံးလူကြီး(၂)ဦးကရွေးချယ်ခန့်ထားသော သမာဓိလူကြီး၏အဆုံးအဖြတ်ကိုခံယူရမည်။ ခုံရုံးလူကြီး(၂)ဦး(သို့မဟုတ်)သမာဓိလူကြီး၏ဆုံးဖြတ်ချက်သည် အပြီးအပြတ်ဖြစ်စေရမည့်အပြင် နှစ်ဖက်အမှုသည်များအပေါ်၌လည်း အတည်ဖြစ်စေရမည်။ အနညာတဓိရင်ဆုံးဖြတ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများသည် ၁၉၄၄ ခုနှစ် ၊ မြန်မာနိုင်ငံအနညာတစီရင်ဆုံးဖြတ်ခြင်းအက်ဥပဒေ

(မြန်မာနိုင်ငံအက်ဥပဒေအမှတ် ၊ ၄ / ၁၉၄၄)နှင့် နောက်ဆိုင်းထုတ်ပြန်သော တည်ဆဲပြင်ဆင်ချက်များနှင့်အညီ ဖြစ်စေရမည်။ အနုညာတစီရင်ဆုံးဖြတ်မည့်နေရာသည် ရှမ်းပြည်နယ် ၊ တောင်ကြီးမြို့ဖြစ်စေရမည်။ အမှုအတွက်ကုန်ကျစရိတ်များကို အမှုရှုံးသူကကျခံရမည်။

၂၅။ လုပ်ငန်းလက်ခံသူကဆောင်ရွက်သည့် စည်ပင်သာယာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ငန်းလက်ခံသူနှင့်အခြားပုဂ္ဂိုလ်အဖွဲ့အစည်းများ ၊ အခြားအငြင်းပွားမှုများပေါ်ပေါက်ပါက လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အညီ ဖြေရှင်းရမည်။

၂၆။ ယင်းကိစ္စများအတွက် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ ဆုံးဖြတ်ချက်ကိုလုပ်ငန်းလက်ခံသူက မကျေနပ်လျှင် ဆုံးဖြတ်သည့်နေ့မှရက်ပေါင်း(၃၀)အတွင်း ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ ၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးထံ အယူခံဝင်နိုင်သည်။ ညွှန်ကြားရေးမှူး၏ဆုံးဖြတ်ချက်အပေါ်မကျေနပ်ပါက ၎င်းဆုံးဖြတ်သည့်ရက်မှရက်ပေါင်း(၆၀)အတွင်း စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး ၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရထံအယူခံဝင်နိုင်သည်။ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး၏အဆုံးအဖြတ်သည် ယင်းကိစ္စများအတွက် အပြီးအပြတ်ဖြစ်သည်။

အထွေထွေ

၂၇။ လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် လုပ်ငန်းကိုဆောင်ရွက်ရာတွင် အခြားကုမ္ပဏီတစ်ခုသို့လည်းကောင်း ၊ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင် တစ်ဦးဦးသို့လည်းကောင်း ၊ လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး(သို့မဟုတ်) လုပ်ငန်းတစ်စိတ်တစ်ဒေသအား ထပ်ဆင့်တာဝန်ပေးအပ်ခြင်းမပြုရ။

၂၈။ ဤစာချုပ်အား အသိသက်သေများရှေ့တွင် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်လက်မှတ်ရေးထိုးသောနေ့မှစ၍ အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိစေရမည်။

၂၉။ ဤသဘောတူစာချုပ်သည် တည်ဆဲပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံဥပဒေများနှင့် အကျုံးဝင်အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

၃၀။ ဤစာချုပ်တွင်ပူးတွဲဖော်ပြသော နောက်ဆက်တွဲများသည် ဤစာချုပ်၏တစ်စိတ်တစ်ဒေသဖြစ်သည်။

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
၂၅ ကျပ် ငွေနှစ်ဆယ့်ငါးကျပ် K25

၃၁။ အထက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များကို သိရှိနားလည်သဘောပေါက်ပြီးဖြစ်၍ အောက်ဖော်ပြပါ အသိသက်သေများရှေ့မှောက်တွင် ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီ(၂၀)ရက်နေ့တွင် စာချုပ်ချုပ်ဆိုသူများက မိမိတို့၏ သက်ဆိုင်ရာတံဆိပ်ခေါင်းများရိုက်နှိပ်၍ အောက်တွင်အသီးသီးလက်မှတ်ရေးထိုးကြပါသည်။

လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ	လုပ်ငန်းလက်ခံသူ
တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့	ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
(ကိုယ်စား)	(ကိုယ်စား)
၁။ ဦးဝိုင်းထွန်းထွန်း	၁။ ဦးလောတာ
ညွှန်ကြားရေးမှူး	မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၊ ၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့	ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
တောင်ကြီးမြို့	တာချီလိတ်မြို့

ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်
UNION OF MYANMAR

အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP

၂၅ ကျပ် ငွေနှစ်ဆယ့်ငါးကျပ် K25

၁၅

အသိသက်သေများ

၁။ အမည် ဦးလုကာ
ရာထူး ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး
ဌာန ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့
ရုံးခွဲ(ကျိုင်းတုံ)

၂။ အမည် ဦးသောင်းတင်ထွေး
ရာထူး ခရိုင်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး
ဌာန ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
တာချီလိတ်မြို့

၃။ အမည် ဦးကိုကို
ရာထူး အမှုဆောင်အရာရှိ
ဌာန မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့
တာချီလိတ်မြို့

၁။ အမည် ဦးလီထူး
မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅
နေရပ်လိပ်စာ ခန်းလုကျေးရွာ ၊
လွယ်တော်ခမ်းအုပ်စု
အလုပ်အကိုင် ဒါရိုက်တာ ၊ ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီ
လီမိတက် ၊ တာချီလိတ်မြို့

၂။ အမည် ဦးစိုး
မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၂ / ဥကတ(နိုင်)၁၃၂၄၁၅
နေရပ်လိပ်စာ ၂ / ၄ အာခါဈေးလမ်း
တာချီလိတ်မြို့
အလုပ်အကိုင် ရွှေမြန်မာမော်တော်ယာဉ်အသင်း
(ဥ ဏ ၄)

အတည်ပြုသူ

20/2/13

ဦးတူးမောင်
ပြည်နယ်ဝန်ကြီး
စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန
ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
တောင်ကြီးမြို့

မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏

အဆိုပြုချက်

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုသူ၏ အဆိုပြုချက်
(ဥပဒေပုဒ်မ ၂ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) နှင့် ပုဒ်မ ဂ)

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်

စာအမှတ်၊ တခလ/ရပဝရ/အဆိုပြုလွှာ/၀၀၄
ရက် စွဲ၊၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ( )ရက်

ကျွန်တော်သည် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့်အညီ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော် အတွင်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလိုပါသဖြင့် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးပါရန် အောက်ပါ အချက်အလက်များကို ဖော်ပြ၍ လျှောက်ထား အပ်ပါသည်-

၁။ **ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ၏ -**

(က)	အမည်	- ဦးလောတာ
(ခ)	အဖအမည်	- ဦးအားဟီ (ကွယ်လွန်)
(ဂ)	နိုင်ငံသား/အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ်	- ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉
(ဃ)	နေရပ်လိပ်စာ	- အမှတ်(၁/၃)၊ စိန်ပန်းလမ်း၊ ဝမ်ကောင်းရပ်ကွက် တာချီလိတ်မြို့၊ ရှမ်းပြည်နယ် (အရှေ့ပိုင်း)
(င)	လူမျိုး/ဘာသာ	- အာခါ / ဗုဒ္ဓဘာသာ
(စ)	အဖွဲ့အစည်းအမည်	- တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် တာချီလိတ်မြို့ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)
(ဆ)	လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	- တာချီလိတ်မြို့တွင်းရေပေးဝေရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း
(ဇ)	အဖွဲ့အစည်းတည်ရှိရာအရပ်	- အမှတ်(၁)၊ တတိယလွှာ၊ ဗိုလ်ချုပ်လမ်း၊ အမှတ်(၂) ချစ်ကြည်ရေးတံတားထိပ်၊ မယ်ခေါင်ရပ်ကွက် တာချီလိတ်မြို့၊ ရှမ်းပြည်နယ် (အရှေ့ပိုင်း)

၂။ **ဖက်စပ်ပြုလုပ်၍ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလိုပါက ဖက်စပ်ပြုလုပ်မည့်သူများ၏-**

(က)	အမည်	(၁) --------NA--------	(၂) --------NA--------
(ခ)	အဖအမည်	(၁) --------NA--------	(၂) --------NA--------
(ဂ)	နိုင်ငံသား/အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ်	(၁) --------NA--------	(၂) --------NA--------
(ဃ)	နေရပ်လိပ်စာ	(၁) --------NA--------	(၂) --------NA--------
(င)	လူမျိုး/ဘာသာ	(၁) --------NA--------	(၂) --------NA--------

(စ) အဖွဲ့အစည်းအမည် NA

(ဆ) လုပ်ငန်းအမျိုးအစား NA

(ဇ) အဖွဲ့အစည်းတည်ရှိရာအရပ် NA

(နှစ်ဦး (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းနှစ်ခုထက်ပိုပါက သီးခြားစာရွက်တွင် ဖော်ပြပေးရန်။)

၃။ **ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်လိုသည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစား -**

(က) ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း -

(ခ) ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း - B.O.T စနစ်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း သုံးရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း

(ကုန်ပစ္စည်းအမည် သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှု အမျိုးအစားကို ဖော်ပြရန်)

၄။ **လုပ်ကိုင်မည့် စီးပွားရေးပုံစံ-**

(က) နိုင်ငံသားနှင့် နိုင်ငံသားတို့က အစုအစပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

NA

(ခ) အဖွဲ့အစည်းနှင့် နိုင်ငံသားတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

NA

(ဂ) အဖွဲ့အစည်းနှင့် အခြားအဖွဲ့အစည်းတို့က ဖက်စပ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

NA

၅။ **ဖွဲ့စည်းထားပြီးဖြစ်သည့် သို့မဟုတ် ဖွဲ့စည်းမည့် စီးပွားရေးအဖွဲ့အစည်းပုံသဏ္ဌာန် -**

(က) တစ်ဦးတည်းပိုင် NA

(ခ) ဖက်စပ်/အစုစပ်လုပ်ငန်း NA

(ဂ) လီမိတက်ကုမ္ပဏီ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

(ဃ) သမဝါယမအသင်း (အများနှင့်မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီ)

(အများနှင့်မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီ/အများပိုင်ကုမ္ပဏီဟုဖော်ပြ၍ ထည့်ဝင်မည့် မတည်ငွေရင်း အမျိုးအစား၊ စီမံခန့်ခွဲသူ/စီမံခန့်ခွဲမည့်သူများ၏ အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာများနှင့် ရာထူးတို့ကို ပူးတွဲတင်ပြရန်) <u>နောက်ဆက်တွဲ (၁)</u>

၆။ **ဖက်စပ်/အစုစပ်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါက**

(က) အစုဝင်တို့က ထည့်ဝင်မည့်အစုငွေအမျိုးအစားနှင့် ပမာဏ - NA

(ခ) အကျိုးအမြတ်ခွဲဝေမည့်အချိုးအစား

NA

(ဂ) အစုအစပ်ဝင်များ၏ တာဝန်နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များ

NA

၇။ **သမဝါယမအသင်း/လီမိတက် ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါက -**

(က) ခွင့်ပြုမတည်ငွေစာရင်း ---- ကျပ် ၁၀၀၀,၀၀၀,၀၀၀/-

(ခ) အစုရှယ်ယာအမျိုးအစား ---- ကျပ် ၁၀၀,၀၀၀/- တိတိတန် သာမန်အစုရှယ်ယာ

(ဂ) အစုရှယ်ယာများထည့်ဝင်မည့် အစုရှယ်ယာပမာဏ ---- ကျပ် ၅၈၀၄,၀၀၀,၀၀၀/- တိတိ

(ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပါက မတည်ငွေနှင့် ထည့်ဝင်ငွေအား တိုးမြှင့်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်)

၈။ **ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်လိုသည့် အဖွဲ့အစည်းနှင့် သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များ -**

(က) မတည်ငွေရင်းပမာဏ

	(ကျပ်သန်း)	**USS**(သန်း)	စုစုပေါင်းကျပ် (သန်း)
(၁) ငွေပမာဏ	၅၅၈၄. ၀၄၃		၅၅၈၄. ၀၄၃
(၂) စက်ပစ္စည်းတန်ဖိုးပမာဏ (နောက်ဆက်တွဲ-၄)		၂. ၄၈၂	၂၉၇၉. ၄၂၀
(၃) အဆောက်အအုံ (နောက်ဆက်တွဲ-၃)	၃၅၃. ၆၂၆		၃၅၃. ၆၂၆
(၄) လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ တန်ဖိုးပမာဏ (နောက်ဆက်တွဲ-၆)	၁၀. ၈၀		၁၀. ၈၀
(၅) မော်တော်ယာဉ်များ (နောက်ဆက်တွဲ-၅)		၀. ၃၇၂	၄၄၆. ၅၈၄
(၆) မြေ	၇၀. ၀၀		၇၀. ၀၀
(၇) ပိုက်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (နောက်ဆက်တွဲ-၁၅)		၆. ၁၁၉	၇၃၄၃. ၈၉၆
(၈) လက်မှတ်ထိုးသည့်အတွက်ဆုကြေး	၈၃. ၆၃၀		၈၃. ၆၃၀
စုစုပေါင်း	၆၁၀၃. ၀၉၉	၈. ၉၇၃	၁၆၈၇၃. ၀၀၀

(ခ) နိုင်ငံခြားမှ တင်သွင်းရန်လိုအပ်သည့် ကျပ် (၀၀၀) အမေရိကန်ဒေါ်လာ

(၁) စက်ပစ္စည်းများ၊ စက်ကိရိယာများ စသည့်ပစ္စည်းတို့၏ တန်ဖိုးပမာဏ (နောက်ဆက်တွဲ-၄) ၂၄၈၂၈၅၀

(၂) လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများနှင့် အခြား အလားတူပစ္စည်းများ၏တန်ဖိုး

(၃) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်း

(၄) မော်တော်ယာဉ်များ၏ တန်ဖိုးပမာဏ (နောက်ဆက်တွဲ-၅) ၃၇၂၁၅၃

(၅) ပိုက်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (နောက်ဆက်တွဲ-၁၅) ၆၁၀၉၉၁၃

(ဂ) တည်ဆောက်မှုကာလ - (၁) နှစ်

(ဃ) ပမာဏစူးစမ်းလေ့လာမှု ပြုလုပ်မည့်ကာလ - -

(င) တည်ဆောက်မှုစတင်မည့်အချိန် -

၉။ **ဆောင်ရွက်မည့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော အချက်အလက်များ -**

(က) လုပ်ငန်းအမျိုးအစား - တာချီလိတ်မြို့နယ်အတွင်း တစ်ရက်လျှင် ရေကုဗမီတာ ၁၀၀၀၀ ထိ ဖြန့်ဝေပေးနိုင်မည့် အရည်အသွေးမှီသည့်သုံးရေ ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရေး လုပ်ငန်း-

(ကုန်ထုတ်လုပ်မှု၊ လောလောဆယ် မြို့လူထု၏ အနေအထားအရ တစ်ရက်လျှင် ရေကုဗမီတာ(၁၀၀၀၀) စတင်ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဝေပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။)

(ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်သည့်ဒေသများ - တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ဟွေဟေးကျေးရွာအနီး၊ ဖက်ဟီအပေါ်ကျေးရွာအနီးနှင့် တာချီလိတ်မြို့နယ်အတွင်း

(ဂ) ဆောင်ရွက်မည့်ပုံ နည်းစနစ် - လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ

(ဃ) နှစ်စဉ်စက်သုံးဆီလိုအပ်ချက် -

	အမျိုးအစား		အရေအတွက်
(၁)	------------------------------	နောက်ဆက်တွဲ-၇	------------------------------

(င) နှစ်စဉ်လျှပ်စစ်ဓါတ်အားလိုအပ်ချက်အား အသုံးပြုမှု

(၁) လျှပ်စစ်ဓါတ်အား - မဟာဓါတ်အားလိုင်းမှ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားမသုံးစွဲပါ

(၂) ဒီဇယ်ဆီအင်ဂျင်စက်အင်အား - 120 KVA (2 x 60 KVA)

(၃) ဘွိုင်လာအသုံးပြုအင်ဂျင်စက်အား -

(၄) သဘာဝဓါတ်ငွေ့သုံးစက်အား -

(၅) ပေးပို့သည့်အခြားအား
(ရေအား/လေအား စသည်များ) -

(စ) နှစ်စဉ် ရေလိုအပ်ချက် - ၃၆၅၀၀ ဂါလံ
(နေ့စဉ် ရေလိုအပ်ချက်ရှိလျှင် ဖော်ပြရန်) - တစ်ရက် ၁၀၀ ဂါလံ

(ဆ) နှစ်စဉ် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်း/ကုန်ကြမ်းလိုအပ်ချက်

အမျိုးအမည်	ရေတွက်ပုံ	အရေအတွက်	တန်ဖိုး
(၁) အဓိကကုန်ကြမ်း			
၁။ NA			
(၂) အထောက်အကူကုန်ကြမ်း			
၁။ NA			
(၃) စက်သုံးဆီ/ဓါတ်ငွေ့များ			
၁။ NA			

(ဇ) အဆောက်အဦးလိုအပ်ချက် - နောက်ဆက်တွဲ (၃)

(ဈ) မြေနေရာအမျိုးအစားနှင့် အကျယ်အဝန်းလိုအပ်ချက် - ပုဂ္ဂလိကပိုင်မြေ (၃. ၉၂)ဧကနှင့်
- ပုဂ္ဂလိကပိုင်မြေ (၅. ၂၁)ဧက

(ည) ခန့်မှန်းထုတ်လုပ်မည့်ကုန်ပစ္စည်း/ဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ဆောင်မှု-

အမျိုးအစား	ရေတွက်ပုံ	အရေအတွက်	တန်ဖိုး
	နောက်ဆက်တွဲ (၁၀)		

(ဋ) ရောင်းချမည့်နည်းစနစ် - လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ

/

၁၀။ နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်မှု/ဝန်ဆောင်မှုနှင့်စပ်လျဉ်းသောအချက်အလက်များ-

	ခန့်မှန်းခြေ	
	ကျပ်ငွေ	နိုင်ငံခြားငွေ
(က) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရန်လိုအပ်သည့်ကျပ်ငွေ	နောက်ဆက်တွဲ (၁၁)	
(ခ) လိုအပ်မည့် နိုင်ငံခြားသုံးငွေ	-	
(ဂ) ရရှိမည့်နိုင်ငံခြားငွေပမာဏ	-	
(ဃ) ပြည်ပသို့တင်ပို့၍ ရောင်းချနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း/ဝန်ဆောင်မှုတန်ဖိုးပမာဏ	-	
(င) နှစ်စဉ်ပြည်တွင်း၌ ရောင်းချနိုင်မည့် ကုန်ပစ္စည်း/ဝန်ဆောင်မှုတန်ဖိုးပမာဏ	နောက်ဆက်တွဲ ၁၀/၁၁	

၁၁။ **ဆောင်ရွက်မည့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတွင် လိုအပ်မည့် အမှုထမ်းများစာရင်း**

(က) ပြည်တွင်းမှ လိုအပ်မည့်ဝန်ထမ်းများ

အမှုထမ်းအမျိုးအစား	ဦးရေ
နောက်ဆက်တွဲ (၁၃)	

(ခ) နိုင်ငံခြားမှ လိုအပ်သည့် ကျွမ်းကျင်သူနှင့် အတတ်ပညာရှင်များ

ကျွမ်းကျင်မှုအမျိုးအစား	ဦးရေ	ခန့်ထားမည့်အချိန်ကာလ
NA		

၁၂။ **စီးပွားရေးတွက်ချေကိုက်မှုနှင့်စပ်လျဉ်းသော အချက်အလက်များ**

	ခန့်မှန်းခြေ
(က) နှစ်စဉ်ဝင်ငွေရရှိမှု	နောက်ဆက်တွဲ (၁၁)
(ခ) နှစ်စဉ်လုပ်ငန်းကုန်ကျစရိတ်	နောက်ဆက်တွဲ (၁၁)
(ဂ) နှစ်စဉ်အသားတင်အမြတ်	နောက်ဆက်တွဲ (၁၁)
(ဃ) နှစ်အလိုက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	နောက်ဆက်တွဲ (၂-၁)
(င) အရင်းကြေကာလ	ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစ၍ အရင်းကြေကာလအဖြစ် (၂၀)နှစ် သတ်မှတ်ပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲ (၁၂)
(စ) အခြားအကျိုးအမြတ်	နောက်ဆက်တွဲ (၁၁၊ ၁၂၊ ၁၃)
(ဆ) အလုပ်အကိုင်သစ်များ ပေါ်ပေါက်လာမည့်အခြေအနေ	နောက်ဆက်တွဲ (၁၃)

၁၃။ **ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုချက်နှင့်စပ်လျဉ်းသည့် အထောက်အထားများ-**

အဆိုပြုတင်ပြထားသည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အထောက်အထားများကို ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည် -

(က) BOT စာချုပ်မူကြမ်း

(ခ) လုပ်ငန်းပိုင်းနှင့် ငွေကြေးဆိုင်ရာအထောက်အထားများ

(ဂ) ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်ကဒ်ပြား၊ သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းနှင့် သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်း/ပုံစံ ၆/၂၆ (မိတ္တူ)

(ဃ) ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပါက မတည်ငွေနှင့် ထည့်ဝင်ငွေအား တိုးမြှင့်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(လျှောက်ထားတင်ပြသူ)

လက်မှတ် ။ (signed)

အမည် ။ ဦးလောတာ

ရာထူး ။ ဥက္ကဋ္ဌ

ကုမ္ပဏီအမည် ။ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

နောက်ဆက်တွဲ(၁)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Board of Director List

စဉ်	အမည်/မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ရာထူး	နေရပ်လိပ်စာ	အစုရှယ်ယာ
1	ဦးလောတာ ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉	ဥက္ကဌ	အမှတ်(၁/၃) ၊စိန်ပန်းလမ်း၊ဝမ်ကောင်းရပ်ကွက်၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း။	100 စု
2	ဦးချစ်ဂျေ့ ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁	မန်နေးဂျင်း ဒါရိုက်တာ	စန်းလုအပေါ် ရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းအုပ်စု၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း။	100 စု
3	ဦးလီထူ ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅	ဒါရိုက်တာ	အမှတ်(၃/၁၅) ၊ဂေါက်ကွင်းလမ်း၊ဆမ်ဆိုင်းအောက်ရပ်ကွက်၊ ၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း။	100 စု
4	ဦးလီဖီး ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၅၄၆၆၆	ဒါရိုက်တာ	အမှတ်(၃/၁၂) ၊ဂေါက်ကွင်းလမ်း၊ဆမ်ဆိုင်းအောက်ရပ်ကွက်၊ ၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း။	100 စု
5	ဦးဆာဖာ ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၃၂၉၆	ဒါရိုက်တာ	အမှတ်(၃/၁၄) ၊ဂေါက်ကွင်းလမ်း၊ဆမ်ဆိုင်းအောက်ရပ်ကွက်၊ ၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း။	100စု
6	ဦးအိုက်ပွတ် ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၂၀၅၀	ဒါရိုက်တာ	အမှတ်(၁/၄၃) ၊ပြည်ထောင်စုလမ်းမကြီး၊ပါဆပ်ရပ်ကွက်၊တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း။	100 စု
7	ဦးထွန်းထွန်းနိုင် ၁၃/ပဘတ(နိုင်)၀၀၂၅၉၂	ဒါရိုက်တာ	အမှတ်(၉၈) ကုန်ဈေးတန်းလမ်း ရပ်ကွက်(၃) ပန်းဘဲတန်း မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့	20 စု

နောက်ဆက်တွဲ(၂)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Investment Schedule

to be imported

Sr No.	Particulars	Construction Period		
		Ks.	USD.	Tot. Ks
1	Cash	5,584,043,220		5,584,043,220
2	Signature Bonus	83,630,000		83,630,000
3	Machinery		2,482,851.00	2,979,421,200
4	Office Equipment	10,800,000		10,800,000
5	Vehicle		372,153.00	446,583,600
6	Building (including materials)	353,626,380		353,626,380
7	HDPE Pipe & Fitting		6,119,913.00	7,343,895,600
8	Land	71,000,000		710,000,00
	Total	**6,103,099,600**	**8,974,917.00**	**16,873,000,000**

နောက်ဆက်တွဲ(၂-၁)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Investment Schedule (Phase - 1)

Sr. No.	Particulars	Construction Period		
		Ks.	US $	Tot. Ks.
	Investment			
1	Cash	695,897,620		695,897,620
2	Signature Bonus	83,630,000		83,630,000
3	Machinery		2,482,851	2,979,421,200
4	Office Equipment	10,800,000		10,800,000
5	Vehicle		372,154	446,584,800
6	Building (including Equipment)	353,626,380		353,626,380
7	HDPE Pipe & Fitting		3,114,200	3,737,040,000
8	Land	56,000,000		56,000,000
	Total	**1,199,954,000**	**5,969,205**	**8,363,000,000**
	Depreciation (5%)			
1	Machinery		124,143	148,971,600
2	Equipment & Tools			
3	Vehicle		18,608	22,329,600
4	HDPE Pipe & Fitting		155,710	186,852,000
5	Office Equipment	540,000		540,000
6	Building (equipment)	17,681,319		17,681,319
	Total (Operation Year 1 to 20)	**18,221,319**	**298,461**	**376,374,519**

Investment Schedule (Phase - 2)

Sr. No.	Particulars	Operation Period - Year 1		
		Ks.	US $	Tot. Ks.
	Investment			
1	Pipe Line (including materials)		1,076,472	1,291,766,125
2	Labour & Administrative cost	3,306,233,875		3,306,233,875
	Total -Phase 2	**3,306,233,875**	**1,076,472**	**4,598,000,000**
	Depreciation 5%	-	53,824	64,588,306
	Total Dep; (Operation Year 2 to 21)	-	**53,824**	**64,588,306**

Investment Schedule (Phase - 3)

Sr. No.	Particulars	Operation Period - Year 2		
		Ks.	US $	Tot. Ks.
	Investment			
1	Pipe Line (including materials)		1,664,766	1,997,718,856
2	Labour & Administrative cost	224,281,144		224,281,144
	Total -Phase 3	**224,281,144**	**1,664,766**	**2,222,000,000**
	Depreciation 5%	-	83,238	99,885,943
	Total Dep; (Operation Year 3 to 22)	-	**83,238**	**99,885,943**

Investment Schedule (Phase - 4)

Sr. No.	Particulars	Operation Period - Year3		
		Ks.	US $	Tot. Ks.
	Investment			
1	Pipe Line (including materials)		264,475	317,370,071
2	Labour & Administrative cost	1,372,629,929		1,372,629,929
	Total -Phase 4	**1,372,629,929**	**264,475**	**1,690,000,000**
	Depreciation 5%	-	13,224	15,868,504
	Total Dep; (Operation Year 3 to 22)	-	**13,224**	**15,868,504**

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Depreciation Schedule - 1

Sr. No.	Particulars	Year - 1			Year - 2			Year - 3		
		USD	Kyat	Tot. Kyat	USD	Kyat	Tot. Kyat	USD	Kyat	Tot. Kyat
1	Phase 1	298,461	18,221,319	376,374,519	298,461	18,221,319	376,374,519	298,461	18,221,319	376,374,519
2	Phase 2	53,824		64,588,306	53,824		64,588,306	53,824		64,588,306
3	Phase 3	83,238		99,885,943	83,238		99,885,943	83,238		99,885,943
4	Phase 4	13,224		15,868,504	13,224		15,868,504	13,224		15,868,504
	Total	**448,747**	**18,221,319**	**556,717,272**	**448,747**	**18,221,319**	**556,717,272**	**448,747**	**18,221,319**	**556,717,272**

Depreciation Schedule - 2

Sr. No.	Particulars	Year - 4 to 20			Year - 21			Year - 22		
		USD	Kyat	Tot. Kyat	USD	Kyat	Tot. Kyat	USD	Kyat	Tot. Kyat
1	Phase 1	298,461	18,221,319	376,374,519	155,710		186,852,000	155,710		186,852,000
2	Phase 2	53,824		64,588,306	53,824		64,588,306	53,824		64,588,306
3	Phase 3	83,238		99,885,943	83,238		99,885,943	83,238		99,885,943
4	Phase 4	13,224		15,868,504	13,224		15,868,504	13,224		15,868,504
	Total	**448,747**	**18,221,319**	**556,717,272**	**305,996**	-	**367,194,753**	**305,996**	-	**367,194,753**

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Building Cost

Construction Year Phase I

Sr. No.	Particulars	Measurement	Qty	Price (Ks.)	Value (Ks.)	Remark
1	Office	75' x 45'	1			2 Storey RC, Rent
2	Water Treatment Plant		Set	236,000,080	236000080	
3	Weir and Intake Structure		Set	117,626,300	117,626,300	
	Total				353,626,380	

နောက်ဆက်တွဲ(၄)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Machinery List

to be imported

No.	Particular	Unit	Qty	Price (US$)	Amount (US$)
1	Welding Machine 630 mm	Set	2	16154	32,308
2	Welding Machine 315 mm	Set	4	6000	24,000
3	Generator (60 WA)	Set	2	14615	29,230
4	AirCompressor 30 A	Set	4	538	2,152
5	4" Ø Water Pump	Set	2	1000	2,000
6	3"Ø Water Pump	Set	2	462	924
7	2"Ø Water Pump	Set	2	308	616
8	2"Ø Concrete Vibrator	Unit	6	500	3,000
9	½" Ø Concrete Vibrator	Unit	6	269	1,614
10	Contifugal Pump 2"	Set	2	692	1,384
11	Concrete Cutter Machine	Set	5	1648	8,240
12	Concrete Mixer-Engine Type	Set	8	824	6,592
13	Penumatic Breaker	Set	4	824	3,296
14	Mobile Batiching Plant	Unit	2	68681	137,362
15	A.G Concrete Carrier	Unit	3	32967	98,901
16	Laboratory Apparatus for Water Analysis (Physical & Bacterial Let)	Set	3	13736	41,208
17	Water Pressure Testing Instrument with all Accessories	Set	2	9615	19,230
18	Concrete Vibrator 2"Ø	Set	10	412	4,120
19	Mobile Crane 30 Ton Long Boom	Unit	1	82418	82,418
20	Stone Crusher 75 Cum	Set	4	6868	27,472
21	Convery & Belt	Set	4	549	2,196
22	Bar Bending Machine	Set	2	4121	8,242
23	Pipe Threading Machine	Unit	2	2747	5,494
24	Pipe Vice-chair Type	Unit	2	1374	2,748
25	Mini Roller 3 to 5 Tons	Unit	1	21978	21,978
					566,725

Model - Brand New

နောက်ဆက်တွဲ(၄-၁)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် ယန္တရားပစ္စည်း

to be imported

No.	Particular	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavator Cat 320D (Model 2012)	Unit	6	145000	870,000
2	Back Holder Loader (Model 2006)	Unit	2	82400	164,800
3	Bulldozer (Model 2005)	Unit	1	19231	19,231
4	Mini Excavator PC 40 (Model 2006)	Unit	2	9615	19,230
5	Car Crane 5 Tons (Model 2012)	Unit	2	29949	59,898
6	Water Bouser 1000 gals (Model 2012)	Unit	2	12363	24,726
7	Tipper Model 200 C (Model 2006)	Unit	10	10989	109,890
8	Tractor Dozer (Model 2006)	Unit	1	32967	32,967
9	Long Truck (Model 2006)	Unit	2	274725	549,450
10	Forklift 4 Ton (Model 2006)	Unit	2	32967	65,934
					1,916,126

Re-condition

နောက်ဆက်တွဲ(၅)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Vehicle List

to be imported

Sr No.	Particulars	A/U	Qty	Prices (US$)	Total Value (US$)
1	Transporter (10 Wheels) Model 2006 (Brand New)	Unit	3	27431	82293
2	Dump Truck (5 Tons) Model 2006 (Brand New)	Unit	11	20420	224620
3	4 x 4 WD Model 2010 (Brand New)	Unit	7	9320	65240
	Total				372153

နောက်ဆက်တွဲ(၆)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Office Equipment

to be purchase in local

Sr. No	Particulars	A/U	Qty.	Price (Kyat)	Value (Kyat)
1	Computer (Desktop)	set	10	450,000	4,500,000
2	Computer (Laptop)	set	5	400,000	2,000,000
3	Printer	unit	4	300,000	1,200,000
4	Copier	unit	1	1,000,000	1,000,000
5	Video Camera	unit	1	400,000	400,000
6	Projector	unit	1	900,000	900,000
7	Line Phone	unit	1	600000	600,000
8	Fax Phone	unit	1	200,000	200,000
	Total			**4,250,000**	**10,800,000**

နောက်ဆက်တွဲ (၇)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Electricity & Fuel Consumption

Sr. No.	Particulars	A/U	Operation Year		
			1	2	2 to 50
I	**Requriement**				
1	Diesel	gl	27,150	27,150	27,150
2	Petrol	gl	543	543	543
3	Lubricant	gl	23	23	23
II	**Price**				
1	Diesel	Ks	3,600	3,600	3,600
2	Petrol	Ks	3,600	3,600	3,600
3	Lubricant	Ks	15,000	15,000	15,000
III	**Value**				
1	Diesel	Ks	97,740,000	97,740,000	97,740,000
2	Petrol	Ks	1,954,800	1,954,800	1,954,800
3	Lubricant	Ks	345,000	345,000	345,000
	Annual Expenditure	**KS**	**100,039,800**	**100,039,800**	**100,039,800**

လျှပ်စစ်   နောက်ဆက်တွဲ (၈)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Electricity

Sr. No.	Particulars	A/U	Operation Year		
			1	2	2 to 50
I	**Power Consumption**				
1	Electricity	Unit	8,400	12,200	11,950
II	**Price (per unit)**				
1	Electricity	Ks	200	205	210
III	**Value**				
1	Electricity	Ks	1,680,000	2,501,000	2,509,500
	Total (per month)	**Ks**	**1,680,000**	**2,501,000**	**2,509,500**
	Annual Expenditure	**KS**	**20,160,000**	**30,012,000**	**30,114,000**

နောက်ဆက်တွဲ(၉)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Annual Raw Material Requirement

To be purchased in local

Sr. No	Particulars	A/U	Year 1	Year 2	Year 3 to 50
I	Raw Material Requirement				
1	Alum	ton	46	46	46
2	Chlorine	liter	314,500	314,500	314,500
II	Price (per unit)				
1	Alum	ks	1,750,000	1,750,000	1,750,000
2	Chlorine	ks	380	380	380
III	Value				
1	Alum	ks	80,500,000	80,500,000	80,500,000
2	Chlorine	ks	119,510,000	119,510,000	119,510,000
	Total		**200,010,000**	**200,010,000**	**200,010,000**

နောက်ဆက်တွဲ (၁၀)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Production and Income Statement

Sr.No	Particular	AU	Year 1	Year 2	Year 3 to 50
I	**Production (Per day)**				
1	Production	Cu.M	10,000	10,000	10,000
II	**User Number**				
1	Number of consumer	No	50,000	75,000	75,000
III	**Water consumption (Per month)**				
1	Water usage per head	Unit	4	4	4
IV	**CMP Price (Per Unit)**				
1	Water	Kyat	500	500	500
V	**Income Per month**				
1	Revenue	Kyat	100,000,000	150,000,000	150,000,000
	Total Income Per Year	**Kyat**	**1,200,000,000**	**1,800,000,000**	**1,800,000,000**

နောက်ဆက်တွဲ (၁၁)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Profit & Loss Statement

Schedule - 1

Sr. No.	Particulars	Operation Year								
		1			2			3		
		US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000	US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000	US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000
I	**Income**									
1	Water Supply		1,200,000	1,200,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
	Total Income		1,200,000	1,200,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
II	**Expenditure**									
1	Salary		96,960	96,960		127,020	127,020		127,020	127,020
2	Electricity		20,000	20,000		30,000	30,000		30,000	30,000
3	Fuel		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
4	Raw		200,000	200,000		200,000	200,000		200,000	200,000
5	Maintenance		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
6	Insurance		13,319	13,319		13,319	13,319		13,319	13,319
7	Office Rent		8,400	8,400		8,400	8,400		8,400	8,400
8	City Development Committee		60,000	60,000		90,000	90,000		90,000	90,000
9	Depreciation	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717
10	Commercial Tax 5%		60,000	60,000		90,000	90,000		90,000	90,000
11	Others..		50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
	Total Expenditure		**726,901**	**1,265,396**		**826,961**	**1,365,456**		**826,961**	**1,365,456**
III	**Gross Profit**	**(449)**	**473,099**	**(65,396)**	**(449)**	**973,039**	**434,544**		**973,039**	**434,544**
IV	**Income Tax**									
V	**Net Profit**		**473,099**	**(65,396)**		**973,039**	**434,544**		**973,039**	**434,544**
VI	**CSR 2%**						**8,690.88**			**8,690.88**

Remark; Income Tax = 25% on Net Profit, Income for City Development Committee=5% on Gross Income for first 20 years & 10% 21st year onwards

Remark; US$ 1 = Ks. 1200

နောက်ဆက်တွဲ (၁၀.၁)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Profit & Loss Statement

Schedule - 2

Sr. No.	Particulars	Operation Year								
		4			5			6		
		US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000	US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000	US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000
I	**Income**									
1	Water Supply		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
	Total Income		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
II	**Expenditure**									
1	Salary		127,020	127,020		127,020	127,020		127,020	127,020
2	Electricity		30,000	30,000		30,000	30,000		30,000	30,000
3	Fuel		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
4	Raw		200,000	200,000		200,000	200,000		200,000	200,000
5	Maintenance		150,000	150,000		100,000	100,000		100,000	100,000
6	Insurance		13,319	13,319		13,319	13,319		13,319	13,319
7	Office Rent		8,400	8,400		8,400	8,400		8,400	8,400
8	City Development Committee		90,000	90,000		90,000	90,000		90,000	90,000
9	Depreciation	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717
10	Commercial Tax 5%		90,000	90,000		90,000	90,000		90,000	90,000
11	Others..		50,000	50,000		50,000	50,000		50,000	50,000
	Total Expenditure	**(449)**	**876,961**	**1,415,456**	**(449)**	**826,961**	**1,365,456**	**(449)**	**826,961**	**1,365,456**
III	**Gross Profit**		**923,039**	**384,544**		**973,039**	**434,544**		**973,039**	**434,544**
IV	**Income Tax**									**108,636**
V	**Net Profit**		**923,039**	**384,544**		**973,039**	**434,544**		**973,039**	**325,908**
VI	**CSR 2%**			**7,690.88**			**8,690.88**			**6,518.16**

Remark; Income Tax = 25% on Net Profit, Income for City Development Committee=5% on Gross Income for first 20 years & 10% 21st year onwards

Remark; US$ 1 = Ks. 1200

နောက်ဆက်တွဲ (၁၀.၂)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Profit & Loss Statement

Schedule - 3

Sr. No.	Particulars	Operation Year 7 US$'000	7 Ks.'000	7 Tot.Ks.'000	8 US$'000	8 Ks.'000	8 Tot.Ks.'000	9 US$'000	9 Ks.'000	9 Tot.Ks.'000
I	**Income**									
1	Water Supply		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
	Total Income		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
II	**Expenditure**									
1	Salary		127,020	127,020		127,020	127,020		127,020	127,020
2	Electricity		30,000	30,000		30,000	30,000		30,000	30,000
3	Fuel		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
4	Raw		200,000	200,000		200,000	200,000		200,000	200,000
5	Maintenance		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
6	Insurance		13,319	13,319		13,319	13,319		13,319	13,319
7	Office Rent		8,400	8,400		8,400	8,400		8,400	8,400
8	City Development Committee		90,000	90,000		90,000	90,000		90,000	90,000
9	Depreciation	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717
10	Commercial Tax 5%		90,000	90,000		90,000	90,000		90,000	90,000
11	Others..		50,000	50,000		50,000	50,000		50,000	50,000
	Total Expenditure	(449)	**826,961**	**1,365,456**	(449)	**826,961**	**1,365,456**	(449)	**826,961**	**1,365,456**
III	**Gross Profit**		**973,039**	**434,544**		**973,039**	**434,544**		**973,039**	**434,544**
IV	**Income Tax**			**108,636**			**108,636**			**108,636**
V	**Net Profit**		**973,039**	**325,908**		**973,039**	**325,908**		**973,039**	**325,908**
VI	**CSR 2%**			**6,518.16**			**6,518.16**			**6,518.16**

Remark; Income Tax = 25% on Net Profit, Income for City Development Committee=5% on Gross Income for first 20 years & 10% 21st year onwards

Remark; US$ 1 = Ks. 1200

နောက်ဆက်တွဲ (၁၁.၃)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Profit & Loss Statement

Schedule - 4

Sr. No.	Particulars	Operation Year								
		10			11 to 20			21 to 50		
		US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000	US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000	US$'000	Ks.'000	Tot.Ks.'000
I	**Income**									
1	Water Supply		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
	Total Income		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000		1,800,000	1,800,000
II	**Expenditure**									
1	Salary		127,020	127,020		127,020	127,020		127,020	127,020
2	Electricity		30,000	30,000		30,000	30,000		30,000	30,000
3	Fuel		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
4	Raw		200,000	200,000		200,000	200,000		200,000	200,000
5	Maintenance		100,000	100,000		100,000	100,000		100,000	100,000
6	Insurance		13,319	13,319		13,319	13,319		13,319	13,319
7	Office Rent		8,400	8,400		8,400	8,400		8,400	8,400
8	City Development Committee		90,000	90,000		90,000	90,000		180,000	180,000
9	Depreciation	449	18,222	556,717	449	18,222	556,717	306	18,222	367,195
10	Commercial Tax 5%		90,000	90,000		90,000	90,000		90,000	90,000
11	Others..		50,000	50,000		50,000	50,000		50,000	50,000
	Total Expenditure	**(449)**	**826,961**	**1,365,456**	**(449)**	**826,961**	**1,365,456**	**(306)**	**916,961**	**1,265,934**
III	**Gross Profit**		**973,039**	**434,544**		**973,039**	**434,544**		**883,039**	**534,066**
IV	**Income Tax**			**108,636**			**108,636**			**133,517**
V	**Net Profit**		**973,039**	**325,908**		**973,039**	**325,908**		**883,039**	**400,550**
VI	**CSR 2%**			**6,518.16**			**6,518.16**			**8,010.99**

Remark; Income Tax = 25% on Net Profit, Income for City Development Committee=5% on Gross Income for first 20 years & 10% 21st year onwards

Remark; US$ 1 = Ks. 1200

[illegible] (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Cash Flow Statement

Schledule - 1

ks in thousand

Sr. No.		Particulars	Construction Period	Operation Year							
				1	2	3	4	5	6	7	8
I		**Cash in Flow**	0								
	1	Net Profit			434,544	434,544	434,544	434,544	325,908	325,908	325,908
	2	Depreciation		556,717	556,717	556,717	556,717	556,717	556,717	556,717	556,717
	3	Loan									
		Total Cash in Flow		**556,717**	**991,261**	**991,261**	**991,261**	**991,261**	**882,625**	**882,625**	**882,625**
II		**Cash out Flow**									
	1	Capital Contribution	16,873,000								
	2	Net Loss		65,396							
	3	Loan Repayment									
		Total Cash out Flow		**65,396**		-	-	-	-	-	-
III		**Net Cash Flow**	**(16,873,000)**	**491,321**	**991,261**	**991,261**	**991,261**	**991,261**	**882,625**	**882,625**	**882,625**
IV		**Cumulative NPV**	**(16,873,000)**	(16,381,679)	(15,390,418)	(14,399,157)	(13,407,896)	(12,416,635)	(11,534,010)	(10,651,385)	(9,768,760)

နောက်ဆက်တွဲ(၁၂.၀)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Cash Flow Statement

Schledule - 2

ks in thousand

Sr. No.		Particulars	Construction Period	Operation Year 9	10	11	12	13	14	15	16
I		**Cash in Flow**									
	1	Net Profit		325,908	325,908	325,908	325,908	325,908	325,908	325,908	325,908
	2	Depreciation		556,717	556,717	556,717	556,717	556,717	556,717	556,717	556,717
	3	Loan									
		Total Cash in Flow		**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**
II		**Cash out Flow**									
	1	Capital Contribution									
	2	Net Loss									
	3	Loan Repayment									
		Total Cash out Flow		-	-	-	-	-	-	-	-
III		**Net Cash Flow**		**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**
IV		**Cumulative NPV**		**(8,886,135)**	**(8,003,510)**	**(7,120,885)**	**(6,238,260)**	**(5,355,635)**	**(4,473,010)**	**(3,590,385)**	**(2,707,760)**

နောက်ဆက်တွဲ(၀၂ .၂)

ကောချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Cash Flow Statement

Schedule - 3

ks in thousand

Sr. No.		Particulars	Construction Period	Operation Year							
				17	18	19	20	21	22	23	24
I		**Cash in Flow**									
	1	Net Profit		325,908	325,908	325,908	325,908	400,550	400,550	400,550	400,550
	2	Depreciation		556,717	556,717	556,717	556,717	367,195	376,375	376,375	376,375
	3	Loan									
		Total Cash in Flow		**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**767,745**	**776,925**	**776,925**	**776,925**
II		**Cash out Flow**									
	1	Capital Contribution									
	2	Net Loss									
	3	Loan Repayment									
		Total Cash out Flow		-	-	-	-	-	-	-	-
III		**Net Cash Flow**		**882,625**	**882,625**	**882,625**	**882,625**	**767,745**	**776,925**	**776,925**	**776,925**
IV		**Cumulative NPV**		**(1,825,135)**	**(942,510)**	**(59,885)**	**822,740**	**1,590,485**	**2,367,410**	**3,144,335**	**3,921,260**

Pay Back Period = 20 Years

နောက်ဆက်တွဲ(၁၃)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Local Staff List

Sr. No	Particulars	Year			Salary / Month (ks)		Salary / Month (ks 000)	
					Year		Year	
		1	2	3 to 50	1	3 to 50	1	3 to 50
	Myanmar							
1	General Manager	1	1	1	500,000	550,000	6,000,000	6,600,000
2	HR Manager	1	1	1	300,000	320,000	3,600,000	3,840,000
3	Manager	2	3	3	300,000	320,000	7,200,000	11,520,000
4	Chief Account	1	1	1	250,000	250,000	3,000,000	3,000,000
5	Accountant	2	2	2	150,000	150,000	3,600,000	3,600,000
6	Casher	3	4	4	150,000	160,000	5,400,000	7,680,000
7	Store Keeper	2	2	2	150,000	160,000	3,600,000	3,840,000
8	Office Staff	8	10	10	150,000	160,000	14,400,000	19,200,000
9	Security Supervisor	2	2	2	150,000	160,000	3,600,000	3,840,000
10	Security Staff	9	14	18	120,000	130,000	12,960,000	21,840,000
11	Engineer	1	1	1	250,000	260,000	3,000,000	3,120,000
12	Electrician	1	1	1	250,000	260,000	3,000,000	3,120,000
13	Engineering Asst Staff	4	4	4	200,000	210,000	9,600,000	10,080,000
14	Asst. Electrician	2	2	2	200,000	210,000	4,800,000	5,040,000
15	Worker	10	15	20	110,000	115,000	13,200,000	20,700,000
	Total	**49**	**63**	**72**	**3,230,000**	**3,415,000**	**96,960,000**	**127,020,000**

နောက်ဆက်တွဲ(၁၄)

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Sr. No.	Net Cash Flow (NCF)	30%		3%	
		DF	DCF	DF	DCF
0	(16,873,000)	1	(16,873,000)	1	(16,873,000)
1	491,321	0.76923	428,244	0.97087	540,502
2	991,261	0.59172	586,545	0.94260	934,359
3	991,261	0.45517	451,188	0.91514	907,144
4	991,261	0.35013	347,068	0.88849	880,723
5	991,261	0.26933	266,975	0.86261	855,070
6	882,625	0.20718	182,859	0.83748	739,185
7	882,625	0.15937	140,661	0.81309	717,655
8	882,625	0.12259	108,201	0.78941	696,752
9	882,625	0.09430	83,231	0.76642	676,459
10	882,625	0.07254	64,024	0.74409	656,756
11	882,625	0.05580	49,249	0.72242	637,627
12	882,625	0.04292	37,884	0.70138	619,055
13	882,625	0.03302	29,142	0.68095	601,025
14	882,625	0.02540	22,417	0.66112	583,519
15	882,625	0.01954	17,244	0.64186	566,523
16	882,625	0.01503	13,264	0.62317	550,023
17	882,625	0.01156	10,203	0.60502	534,003
18	882,625	0.00889	7,849	0.58739	518,449
19	882,625	0.00684	6,037	0.57029	503,349
20	882,625	0.00526	4,644	0.55368	488,688
21	767,745	0.00405	3,107	0.53755	412,701
22	776,925	0.00311	2,419	0.52189	405,471
23	776,925	0.00239	1,861	0.50669	393,661
24	776,925	0.00184	1,431	0.49193	382,196
25	776,925	0.00142	1,101	0.47761	371,064
26	776,925	0.00109	847	0.46369	360,256
27	776,925	0.00084	651	0.45019	349,763
28	776,925	0.00065	501	0.43708	339,576

29	776,925	0.00050	385	0.42435	329,685
30	776,925	0.00038	297	0.41199	320,083
31	776,925	0.00029	228	0.39999	310,760
32	776,925	0.00023	175	0.38834	301,709
33	776,925	0.00017	135	0.37703	292,921
34	776,925	0.00013	104	0.36604	284,389
35	776,925	0.00010	80	0.35538	276,106
36	776,925	0.00008	61	0.34503	268,064
37	776,925	0.00006	47	0.33498	260,257
38	776,925	0.00005	36	0.32523	252,676
39	776,925	0.00004	28	0.31575	245,317
40	776,925	0.00003	22	0.30656	238,172
41	776,925	0.00002	17	0.29763	231,235
42	776,925	0.00002	13	0.28896	224,500
43	776,925	0.00001	10	0.28054	217,961
44	776,925	0.00001	8	0.27237	211,612
45	776,925	0.00001	6	0.26444	205,449
46	776,925	0.00001	4	0.25674	199,465
47	776,925	0.00000	3	0.24926	193,655
48	776,925	0.00000	3	0.24200	188,015
49	776,925	0.00000	2	0.23495	182,539
50	776,925	0.00000	2	0.22811	177,222
			(14,002,487)		4,760,345

IRR = 3 + 27 (4760345/18762832)

IRR = 3 + 27 (0.256)

IRR = 3 + 6.912

IRR = 9.912

နောက်ဆက်တွဲ (၁၅)

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်း

to be imported

စဉ်	အကြောင်းအရာ	တန်ဖိုးခန့်မှန်းခြေ (US$)
၁	ရေပိုက်လုံးနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအားလုံး (ပူးတွဲစာရင်း)	6,119,913

TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

Water Supply Company Limited

Tachileik (Eastern Shan State)

M Y A N M A R

Imported Construction Material

HDPE Pipe & Fitting , Steel Pipe & Fitting

And

Machinery & Equipment

TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY PROJECT

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
A	Materials List				
1	Cement	1668.0	Ton		
2	Mild Steel Bar(Assorted Sizes)	371559.0	kg		
3	Water Stopper Type "A"	385.0	m		
4	Bitumen	35.0	Ton		
5	Geotextile	23.0	sqm		
6	Vertical Slide Gate (1.0mx1.0m)	2.0	set		
7	Vertical Slide Gate (0.6mx0.6m)	1.0	set		
	HDPE Pipe (L=12m)				
8	Ø630mm(OD)PN6.3	1404	no		
9	Ø560(OD)PN6.4	781	no		
10	Ø450mm(OD)PN6.5	276	no		
11	Ø355(OD)PN6.6	311	no		
12	Ø315mm(OD)PN6.7	1	no		
13	Ø300(OD)PN6.8	10	no		
14	Ø225mm(OD)PN6.9	677	no		
15	Ø180(OD)PN6.10	2499	no		
16	Ø160mm(OD)PN6.11	1363	no		
17	Ø140mm(OD)PN6.12	3391	no		
18	Ø125mm(OD)PN6.13	4759	no		
19	Ø50mm(OD)PN6.14	1129	no		
20	HDPE Short Flange Piece Ø630mm	14	no		
	Steel or GS Pipe				
21	Ø600mm	226	m		
22	Ø500mm	121	m		
23	Ø400mm	73	m		
24	Ø250mm	23	m		
25	Ø200mm	258	m		
26	Ø150mm	63	m		
27	Ø100mm	574	m		
28	Ø80mm	8	m		
29	Ø50mm	2015	m		
30	Assorted Sizes	1	item		
31	GS Pipe Ø1/2"	13	m		
32	GS Elbow 90º1/2"	10	no		
	HDPE Bend				
33	Ø630mm Bend 90º	8.0	no		
34	Ø630mm Bend45º	16	no		

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
35	Ø560mm Bend 45º	2	no		
36	Ø560mm Bend 90º	1	no		
37	Ø450mm Bend 90º	9	no		
38	Ø450mm Bend 45º	4	no		
39	Ø355mm Bend 90º	2	no		
40	Ø355mm Bend 45º	3	no		
41	Ø300mm Bend 90º	22	no		
42	Ø300mm Bend 45º	22	no		
43	Ø250mm Bend 45º	2	no		
44	Ø250mm Bend 90º	2	no		
45	Ø200mm Bend 90º	41	no		
46	Ø50mm Bend 90º	54	no		
47	Ø225mm Bend 90º	20	no		
48	Ø150mm Bend 90º	13	no		
49	Ø140mm Bend 90º	165	no		
50	Ø125mm Bend 90º	172	no		
51	Ø180mm Bend 90º	85	no		
52	Ø160mm Bend 90º	27	no		
	HDPE Tee				
53	Ø630x150x630mm	1	no		
54	Ø630x315x630mm	1	no		
55	Ø630x200x630mm	10	no		
56	Ø560x500x560mm	1	no		
57	Ø560x560x560mm	2	no		
58	Ø560x250x560mm	2	no		
59	Ø560x180x560mm	2	no		
60	Ø560x200x560mm	10	no		
61	Ø560x140x560mm	1	no		
62	Ø560x150x560mm	3	no		
63	Ø560x125x560mm	2	no		
64	Ø225x225x225mm	24	no		
65	Ø200x200x200mm	43	no		
66	Ø225x50x225mm	3	no		
67	Ø180x180x180mm	56	no		
68	Ø180x160x180mm	14	no		
69	Ø180x150x180mm	3	no		
70	Ø180x140x180mm	68	no		
71	Ø180x125x180mm	126	no		
72	Ø180x110x180mm	1	no		

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
73	Ø225x160x225mm	18	no		
74	Ø180x50x180mm	34	no		
75	Ø160x160x160mm	25	no		
76	Ø160x150x160mm	4	no		
77	Ø160x140x160mm	20	no		
78	Ø160x125x160mm	94	no		
79	Ø160x50x160mm	19	no		
80	Ø150x150x150mm	17	no		
81	Ø140x140x140mm	49	no		
82	Ø140x125x140mm	191	no		
83	Ø140x50x140mm	34	no		
84	Ø125x125x125mm	149	no		
85	Ø125x50x125mm	78	no		
86	Ø450x125x450mm	1	no		
87	Ø450x150x450mm	5	no		
88	Ø450x200x450mm	2	no		
89	Ø450x450x450mm	1	no		
90	Ø355x150x355mm	4	no		
91	Ø355x200x355mm	2	no		
92	Ø50x50x50mm	3	no		
93	Ø225x125x225mm	24	no		
94	Ø225x140x225mm	34	no		
95	Ø225x200x225mm	1	no		
	HDPE Reducer				
96	Ø630x560mm	1	no		
97	Ø560x500mm	2	no		
98	Ø560x200mm	2	no		
99	Ø450x355mm	1	no		
100	Ø450x200mm	1	no		
101	Ø200x180mm	21	no		
102	Ø180x160mm	8	no		
103	Ø180x140mm	21	no		
104	Ø180x125mm	2	no		
105	Ø160x150mm	2	no		
106	Ø160x140mm	7	no		
107	Ø160x125mm	2	no		
108	Ø160x50mm	4	no		
109	Ø225x200mm	2	no		
110	Ø225x160mm	2	no		

TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY PROJECT

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
111	Ø225x140mm	1	no		
112	Ø150x140mm	2	no		
113	Ø150x125mm	1	no		
114	Ø140x125mm	13	no		
115	Ø140x50mm	17	no		
116	Ø125x50mm	7	no		
117	HDPE Stub end & Backing RingØ630mm	22	no		
	HDPE Backing Ring				
118	Ø630mm	14	no		
119	Stub End steel to PVC with bolt&nutØ100mm	15	set		
120	S.S Pipe Clamp 3mm thick 0.1mm&backing ring for pvcØ80mm	480	set		
121	S.S clamp with stud bolt 1/4'Ø	1947	no		
122	Steel Bend 90° with flange Ø200mm	14	no		
123	steel Tee Ø50x50x50mm	4	no		
	S.T Elbow with flange				
124	90ºxØ600mm	11	no		
125	45ºxØ600mm	56	no		
126	90ºxØ500mm	17	no		
127	90ºxØ400mm	5	no		
128	90ºxØ250mm	25	no		
129	90ºxØ200mm	1	no		
130	90ºxØ150mm	10	no		
131	90ºxØ100mm	107	no		
132	90ºxØ50mm	18	no		
	S.T Bend with flange				
133	45ºxØ600mm	24	no		
134	45ºxØ100mm	4	no		
135	90ºxØ100mm	2	no		
	S.T Reducing Elbow				
136	90ºxØ50mmx40mm	6	no		
137	S.T Equal Tee with flange Ø500x500x500mm	1	no		
138	S.T Reducing Tee with flange Ø600x500x600mm	1	no		
139	S.T Reducing Tee with flange Ø600x100x600mm	16	no		
	Steel Elbow with flange				
140	45ºxØ500mm	8	no		
141	45ºxØ400mm	4	no		
142	45ºxØ200mm	36	no		

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
143	45ºxØ100mm	4	no		
144	ST Special Flange Pipe Ø400mm	3	set		
145	ST Funnel Ø100mmto 200mm	40	no		
	S.T Standard Flange				
146	600Ømm	21	no		
147	500Ømm	64	no		
148	400Ømm	108	no		
149	250Ømm	120	no		
150	200Ømm	77	no		
151	150Ømm	136	no		
152	100Ømm	480	no		
	S.T Puddle Flange				
153	600Ømm	9	no		
154	500Ømm	11	no		
155	400Ømm	17	no		
156	250Ømm	22	no		
157	200Ømm	14	no		
158	150Ømm	7	no		
159	100Ømm	55	no		
	S.T blind Flange				
160	600Ømm	6	no		
161	500Ømm	6	no		
162	400Ømm	2	no		
163	315Ømm	1	no		
164	200Ømm	1	no		
165	180Ømm	9	no		
166	150Ømm	10	no		
167	140Ømm	2	no		
168	125Ømm	15	no		
169	80Ømm	16	no		
170	50Ømm	21	no		
	Flange Short Piece				
171	600Ømm	5	set		
172	400Ømm	2	set		
173	300Ømm	6	set		
174	250Ømm	2	set		
175	Special Flange For air release valve Ø80mm	8	set		
176	Pressure gauge	6	set		

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
177	pressure switch	2	set		
178	water meter Ø600mm	1	set		
179	water meter Ø400mm	50	set		
180	water meter Ø200mm	19	set		
181	water meter Ø150mm	5	set		
182	Control Unit	1	set		
183	Mechanical auxiliary equipment	1	set		
184	Draft Tube	1	set		
	Flexible joint				
185	Ø250mm	1	no		
186	Ø300mm	4	no		
187	Static MixerØ400mm	1	set		
188	Quick Coupling Ø400mm	6	set		
	Mechanical Coupling&Restrain joint				
189	Ø600mm	72	set		
190	Ø500mm	2	set		
191	Ø400mm	7	set		
192	Ø250mm	5	set		
193	Ø200mm	14	set		
	Gate Valve				
194	Ø600mm	2	set		
195	Ø500mm	3	set		
196	Ø400mm	2	set		
197	Ø300mm	2	set		
198	Ø200mm	94	set		
199	Ø150mm	42	set		
200	Ø100mm	15	set		
	Check valve				
201	Ø300mm	4	set		
202	Ø55mm	5	set		
	Butterfly Valve				
203	Ø600mm	1	set		
204	Ø560mm	1	set		
205	Ø500mm	4	set		
206	Ø400mm	13	set		
207	Ø300mm	2	set		
208	Ø250mm	14	set		
209	Ø180mm	3	set		

TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY PROJECT

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
210	Ø150mm	5	set		
211	Ø125mm	2	set		
212	Ø100mm	5	set		
	ST Ball valve				
213	Ø600mm	1	set		
214	Ø500mm	1	set		
215	Ø400mm	1	set		
216	Steering Flood Gate with rod&accessories Ø100to400mm	30	set		
217	Air released valve auto Ø80mm	26	set		
	Foot valve with strainer				
218	Ø300mm	2	set		
219	Ø200mm	19	set		
220	Ø150mm	5	set		
221	Fire Hydrant Twin pillar type	39	set		
222	Diesel water pump 810m³/hx15m head	1	set		
223	Diesel water pump 135m³/hx25m head	1	set		
224	Fitting &accessories for pumps	1	item		
225	Hanger&support	1	item		
226	Pump Controller	2	set		
227	Pipe case	2	no		
228	Turbine Types&generator 6KW	1	set		
229	Fitting & accessories for generator	1	item		
230	Hanger&support for generator	1	item		
231	C-Channel for support Ø50mm	12	m		
232	C-Channel For clampØ50mm	80	set		
233	S.T Channel 100x100x75mm	10	m		
234	Stud bolt ss Ø12mmx0.1m	100	m		
235	Steel Ø12mm Threaded both end	55	m		
236	Ring Hanger ss plate 304,4mmthk 7.5mm width	10	no		
237	Ring Hanger ss plate 304,3mmthk 7.5mm width	55	no		
238	Steel angle (painted)48x48x4mm)	3	m		
239	Steel angle(Painted100x100x100mm	4.5	m		
240	SS Plate 45x100mmthk	3	m		
241	U-Bolt 2Ø10mm SS304	30	set		
242	Expansion BoltØ12mm ss45	60	set		
243	SS Nosel Clamp	5	no		
244	Gasket Ø630mm	54	no		
245	Gasket Ø600mm	87	no		
246	Gasket Ø500mm	67	no		

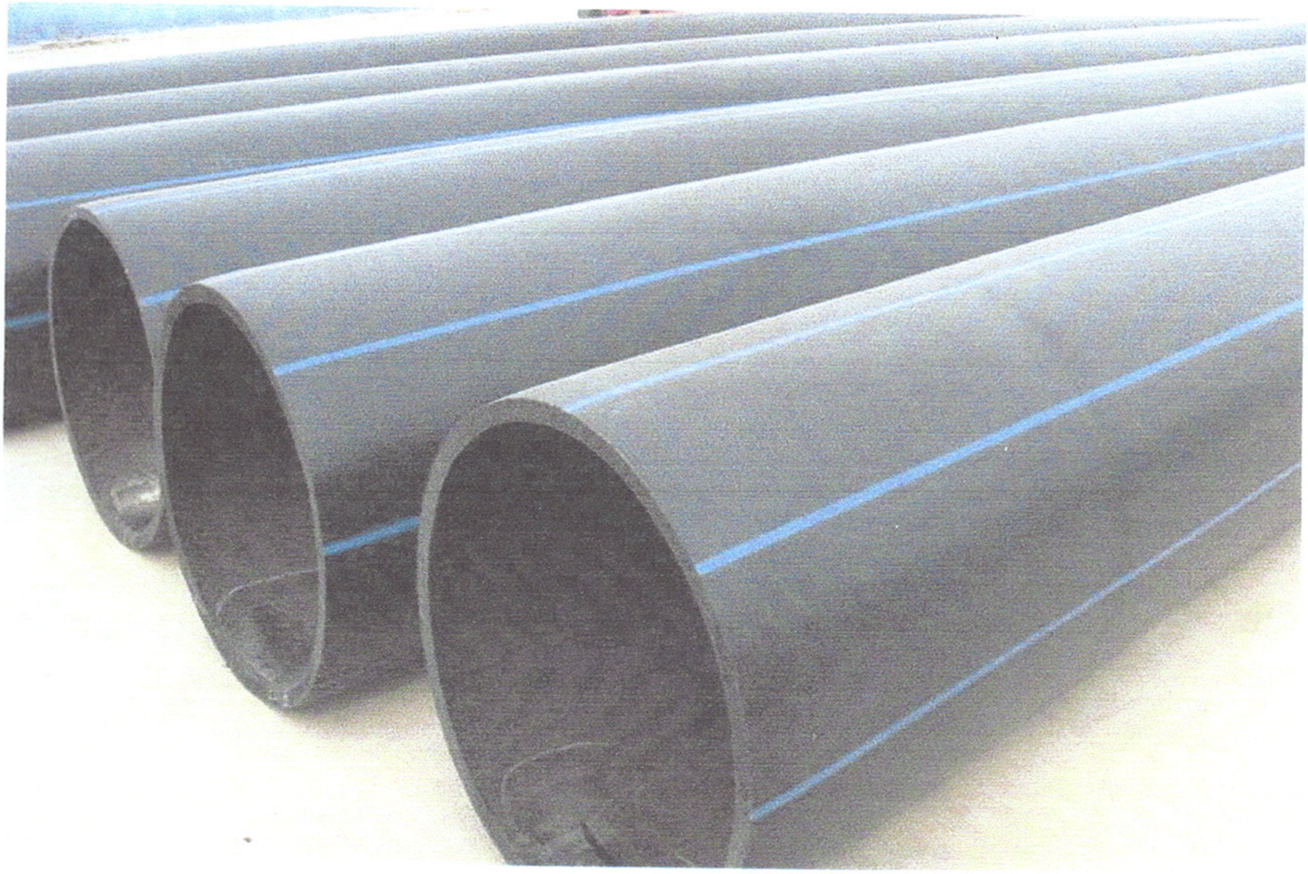
TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY PROJECT

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
247	Gasket Ø400mm	94	no		
248	Gasket Ø250mm	75	no		
249	Gasket Ø200mm	96	no		
250	Gasket Ø150mm	26	no		
251	Gasket Ø100mm	350	no		
252	Gasket Ø80mm	16	no		
253	Washer Ø27mm	681	DZ		
254	Washer Ø24mm	56	DZ		
255	Washer Ø20mm	16	DZ		
256	WasherØ16mm	36	DZ		
257	Washer Ø630mm	59	DZ		
258	Washer Ø560mm	59	DZ		
259	Bolt&Nut For Ø630mm	37	DZ		
260	Bolt&Nut For Ø600mm	4	DZ		
261	Bolt&Nut For Ø500mm	37	DZ		
262	Bolt&Nut For Ø400mm	28	DZ		
263	Bolt&Nut For Ø150mm	6	DZ		
264	Bolt&Nut For Ø100mm	215	DZ		
265	Bolt&Nut Ø27mmx130L	350	DZ		
266	Bolt&Nut Ø24mmx110L	165	DZ		
267	Bolt&Nut Ø20mmx90L	195	DZ		
268	Bolt&Nut Ø16mmx70L	36	DZ		
269	Nut SS 304Ø12mm	180	no		
270	C-Channel 150x50x20x3.2mmx6m	146	no		
271	Steel Plate	26	sqm		
272	J-Bolt 1/4"Øx8" and nut	1,644	no		
273	Washer 1/4"Ø	1,644	no		
274	C-Channel 150x50x20x3.2mmx6m	104	no		
275	Steel Angle 40x40x3mm	300	m		
276	Steel Reducing Tee Ø 150x150x100mm Stub end	15	no		
277	Steel Reducing Tee Ø 200x150x200mm Stub end	5	no		
278	Steel Reducing Tee Ø 400x250x400mm Stub end	5	no		
279	Steel Reducing Tee Ø500x250x500mm Stub end	5	no		
	<u>Steel Tee</u>		no		
280	Ø 150mm	10	no		
281	Ø 400mm	5	no		
282	Ø 500mm	1	no		
283	Stop log for sand sluice	1	set		
284	Transhrock for headrace	1	set		

TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY PROJECT

List Of Imported Materials Bill Of Quantity					
No	Particular	Quantity	Unit	Rate	Total
285	Short pipe & puddle flange Ø600mmwith 3"Øvent	1	set		
286	Steel tube columnØ125mmx4mm	16	m		
287	Steel Base plate 300x300x10mm	4	no		
288	Steel Reducer w/flange Ø500x400mm	1	no		
289	Welding machine(630mmØ)	2	set		
290	Welding machine(315mmØ)	2	set		
291	Generator Denyo (60KVA)	2	set		
292	Car Crane (3 Ton)	1	set		
293	Back hoe Loader	2	set		
294	CAT 320 Back Hoe	3	set		
295	F-A (1) Alum Electric pump 150l/hx2.5m	1	set		
296	F-A (2) Alum Electric pump 150l/hx2.5m	1	set		
297	TA-(1) Alum feed tank 300 ;ot 9mm thk	1	set		
298	TA-(2) Alum feed tank 300 ;ot 9mm thk	1	set		
299	FCL-1cl 2 Electric Pump25L/hx2.5m	1	set		
300	FCL-2cl 2 Electric Pump25L/hx2.5m	1	set		
301	FCL-3cl 2 Electric Pump25L/hx2.5m	1	set		
302	FCL-4cl 2 Electric Pump25L/hx2.5m	1	set		
303	TCL-1 PE Tank 1000 Lit x5.5mm thk	1	set		
304	TCL-2 PE Tank 1000 Lit x5.5mm thk	1	set		
				Grand Total	

HDPE PIPE Pictures that we will import for the use of the Town Water Supply Project



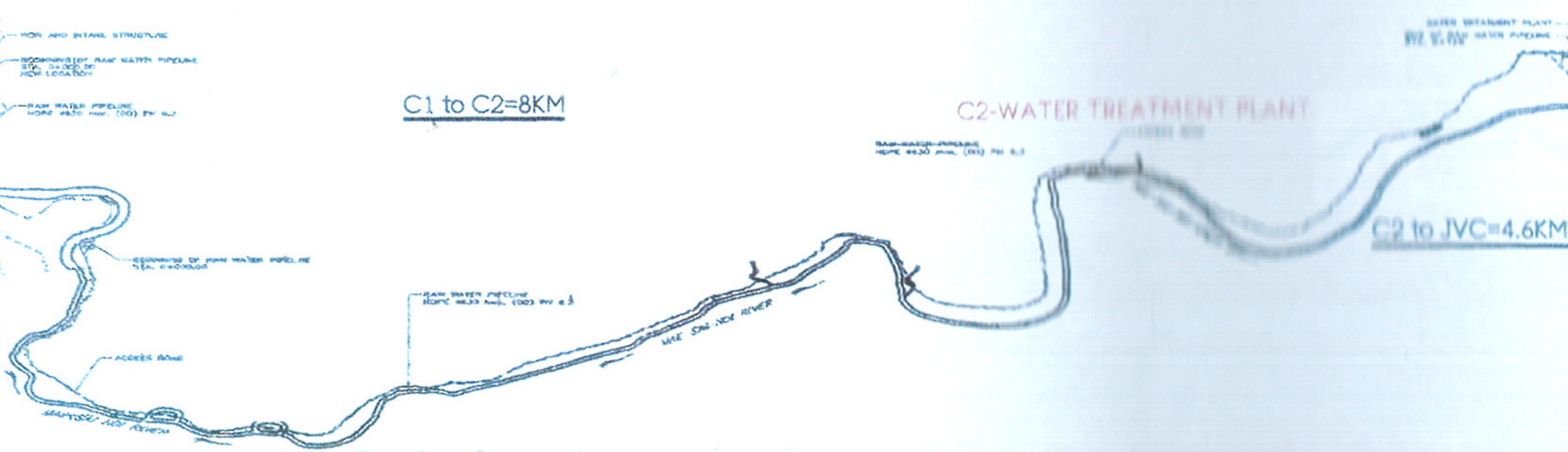


HDPE PIPE Pictures that we will import for the use of the Town Water Supply Project





WEIR TO JUNCTION VALVE CHAMBER သို့ ရေပိုက်လိုင်းကြောင်း

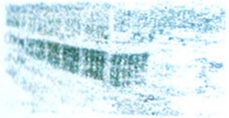










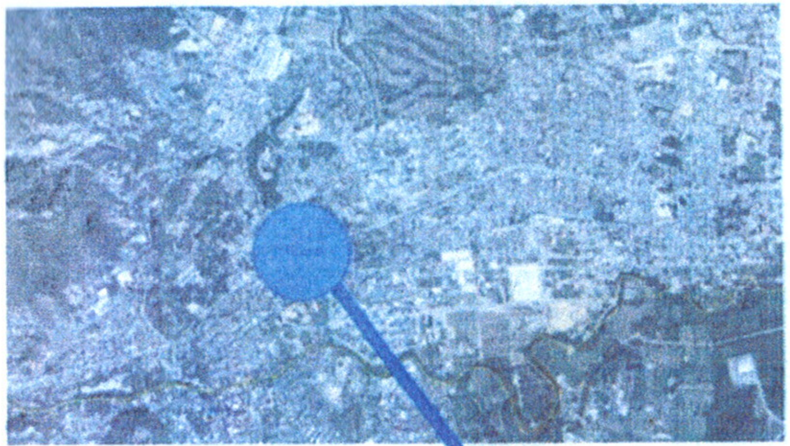


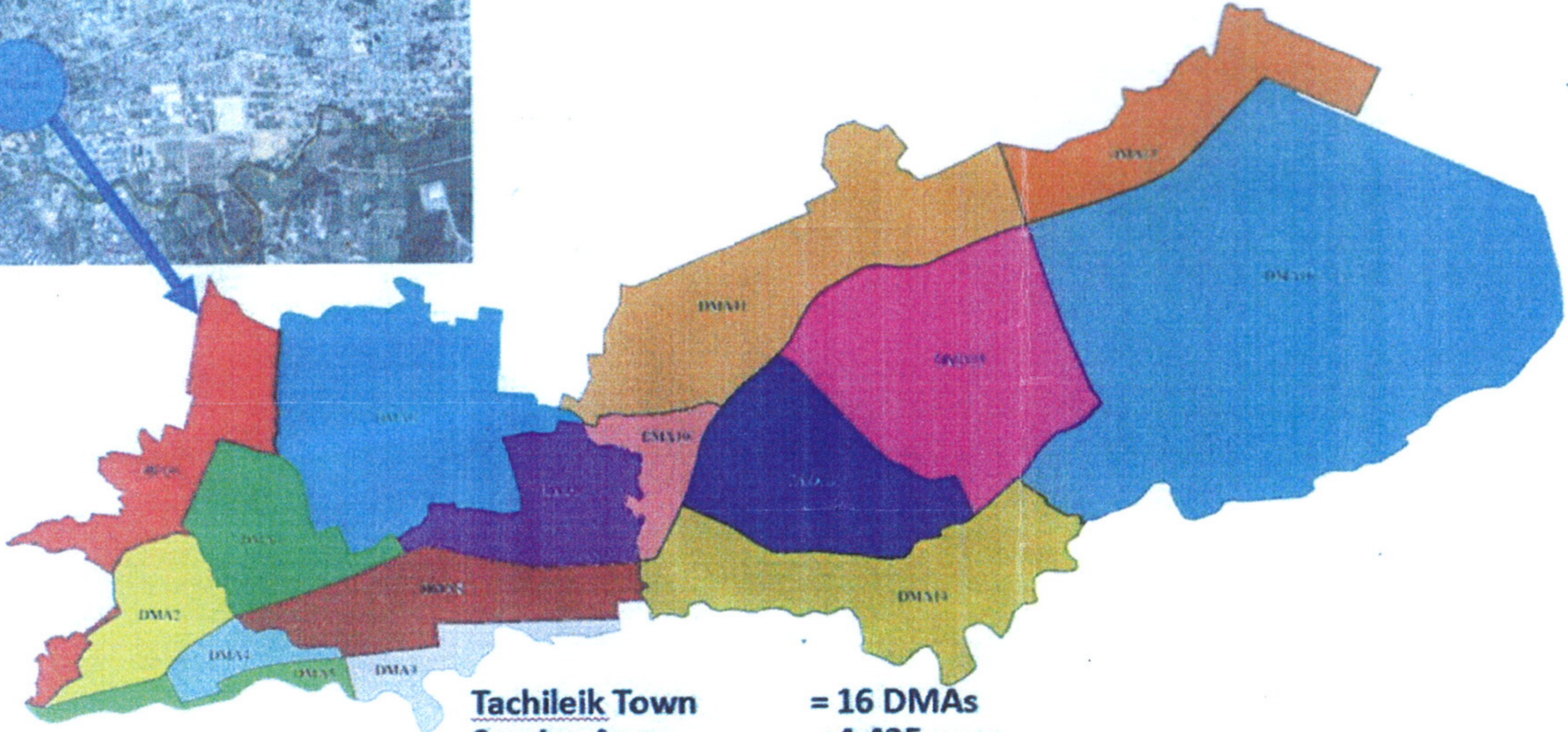


တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်း၊ မြို့တွင်းမြို့ပြင်ပိုက်လိုင်းလမ်းကြောင်းလွှမ်းခြုံပြပုံ



District Metering Area (DMA) system in Tachileik Town



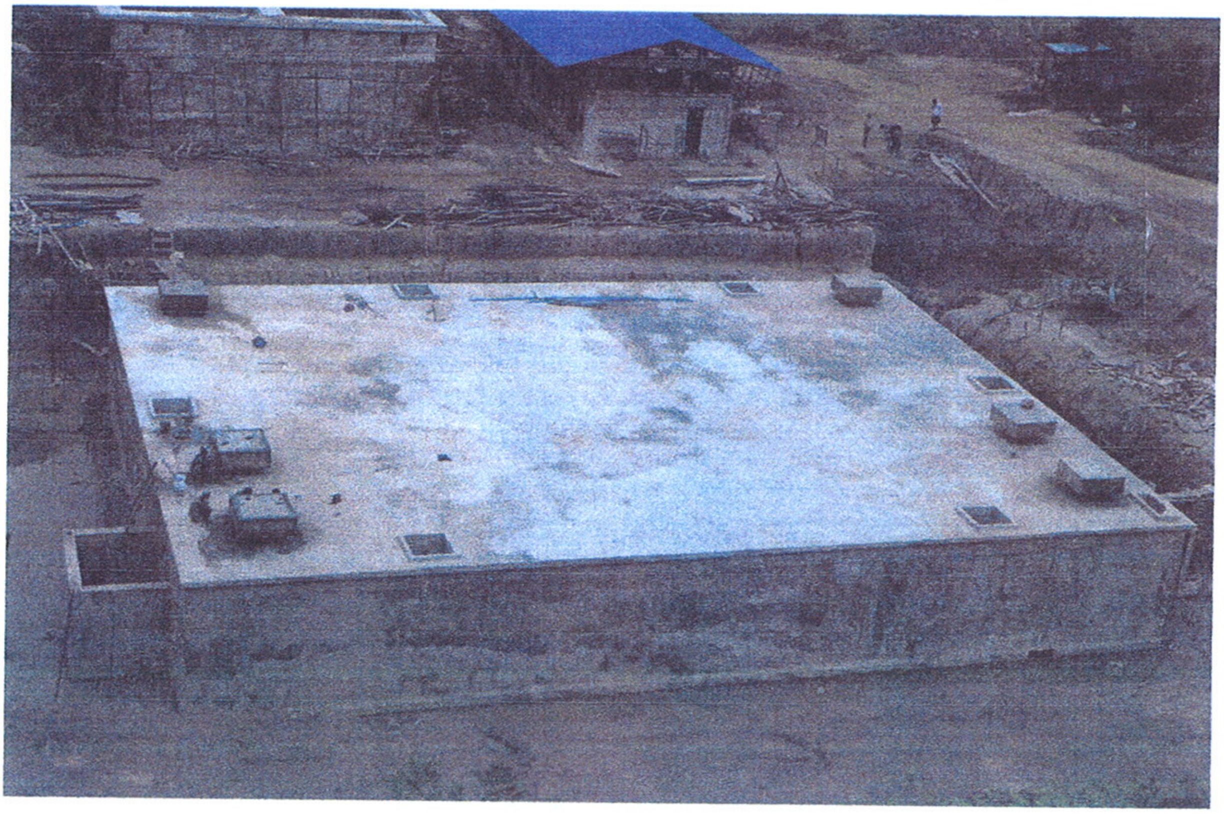


Tachileik Town = 16 DMAs
Service Area = 4,425 acre
Population = 60,000 (2013) → 80,635 (2023) → 108,367 (2033)
Water Demand = 10,000 m^3/d → 20,000 m^3/d → 30,000 m^3/d

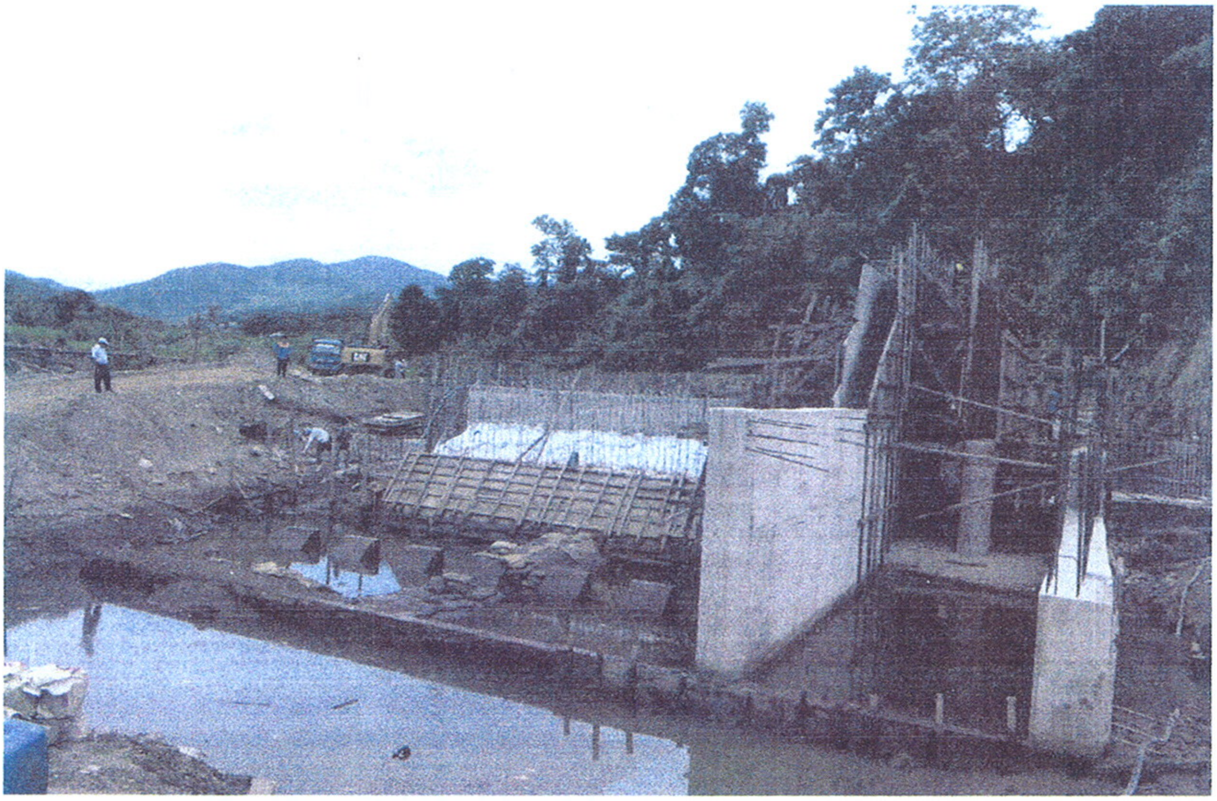
TEAM GROUP

Water Treatment Plan အဆောက်အဦ၏ ဓါတ်ပုံမှတ်တမ်းများ



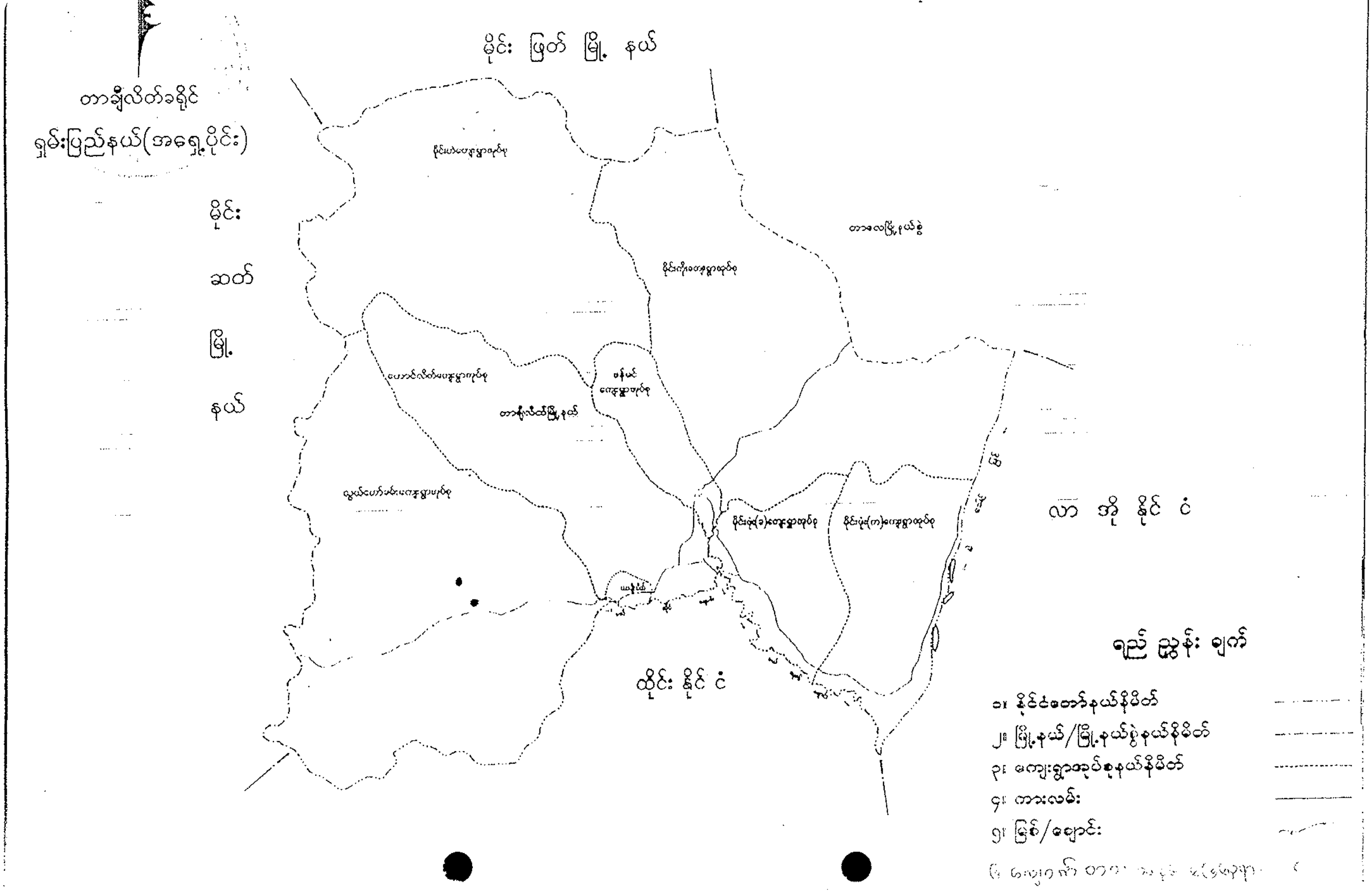


Weir and Intake Structure ဓါဓါတ်ပုံမှတ်တမ်း





တာချီလိတ်ခရိုင်၊ မြို့နယ်/မြို့နယ်ခွဲကျေးရွာအုပ်စုအညွှန်းပြမြေပုံ



Water Supply Company Limited

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge, Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar

Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

စာအမှတ် ၊၁၃၃၄ /တခလ/ ရပဝရ/ ၂၀၁၆

ရက် စွဲ ၊ ၂၀၁၆ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ၁၈ ရက်

သို့

အမှုဆောင်အရာရှိ

မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့

တာချီလိတ်မြို့

အကြောင်းအရာ။ **ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲထားသည့် ကုမ္ပဏီအမည်သစ်ဖြင့် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် တင်ပြခြင်း**

ရည် ညွှန်း ချက်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ ၂၀၁၆ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ(၂၉)ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ မရက-၅(အ)/မ-၀၁၉/ ၂၀၁၆

၁။ တာချီလိတ်မြို့တွင် မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် မိမိတို့ကုမ္ပဏီသည် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ လုပ်ငန်းခွင့်ပြုချက်ရရှိနိုင်ရန် အဆိုပြုတင်ပြခဲ့ပါသည်။

၂။ ထိုသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်ခဲ့ရာတွင် ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာနနှင့် နှစ်ဖက်သဘောတူ စာချုပ်ချုပ်ဆိုစဉ် **"ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်"** အစား **"တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်"** အဖြစ် အမည်သစ်ဖြင့် ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်ခဲ့မှုအတွက် ပြည်ထောင်စု ရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ သဘောထားမှတ်ချက်ဖြင့် ပြင်ဆင်ချုပ်ဆိုထားရှိသည့်စာချုပ်အပေါ် **BOT** စာချုပ်ဖြင့် ပြန်လည်တင်ပြသွားရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် ပြန်လည်အကြောင်းကြားလာခဲ့ပါသည်။

၃။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်၏ လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ ပြန်လည်တင်ပြနိုင်ရေးအတွက် ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိပြီးသော ကုမ္ပဏီအမည်သစ်ဖြင့် ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့နှင့် နှစ်ဖက်သဘောတူ စာချုပ်ချုပ်ဆိုဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုနိုင်ပါရန် လေးစားစွာဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

(လောတာ)

ဥက္ကဋ္ဌ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

မိတ္တူကို

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာအဖွဲ့ ၊ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့်

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တို့အကြား

တာချီလိတ်မြို့၊ မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု

သဘောတူစာချုပ်အား ပြင်ဆင်သည့်

ပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်

ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ လ( )ရက်နေ့တွင် ဦးစိုင်းထွန်းထွန်း၊ အတွင်းရေးမှူး၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ(ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင် သာယာရေး ဌာန)ကိုယ်စားပြုသော တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့(နောင်တွင် "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ "ဟု ခေါ်တွင်မည်ဖြစ်ပြီး ယင်းစကားရပ်တွင် တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ဥပဒေအရ လွှဲအပ်ခံရသူများကလည်း အကျုံးဝင်သည်)က တစ်ဖက်

နှင့်

ဦးလောတာ (၁၃/တခလ (နိုင်)၀၂၅ ၉၅၉) ဥက္ကဋ္ဌ ၊ တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ စိန်ပန်းလမ်း၊ ဝမ်ကောင်းရပ်၊ တာချီလိတ်မြို့ ကိုယ်စားပြုသော တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ [နောင်တွင် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" ဟု ခေါ်တွင်မည်ဖြစ်ပြီး ယင်းစကားရပ်တွင် ယင်း၏ဆက်ခံသူများ ၊ တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ဥပဒေအရ လွှဲအပ်ခံရသူများကလည်း အကျုံးဝင်သည်။] က အခြားတစ်ဖက်တို့သည် -

(က) "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ" နှင့် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"တို့သည် တာချီလိတ်မြို့၊ မြို့တွင်း ရေပေးဝေ ဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း သဘောတူစာချုပ်ကို ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၀)ရက်နေ့တွင် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခဲ့သည်က တစ်ကြောင်း။ (နောင်တွင် မူလစာချုပ်ဟု ခေါ်ဆိုမည်)

(ခ) မူလစာချုပ် အပိုဒ်(၁၁)အပိုဒ်ခွဲ(ခ)တွင် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" ဘက်မှလည်း စာချုပ်ပါ လုပ်ငန်းတွင် ပါဝင်သော ပုံစံ ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ဒီဇိုင်းပြောင်းလဲရန် ရှိပါက စာဖြင့်တင်ပြ၍ ဤသို့ ပြောင်းလဲမှုကြောင့် လုပ်ငန်းပြင်ဆင်သတ်မှတ်ရခြင်းကို နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူညီ ချက်ဖြင့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြ ခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး ပြင်ဆင်သတ်မှတ်နိုင်သည်။ ပြင်ဆင်ဆောက်လုပ်မည့် ကုန်ကျစရိတ်အား " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" မှ ကျခံဆောင်ရွက်သွားရမည်ဟူသော စည်းကမ်းချက်ပါရှိသည်က တစ်ကြောင်း။

(ဂ) မူလစာချုပ် အပိုဒ်(၂၂)တွင် စာချုပ်ကို ပြင်ဆင်ရန် (သို့တည်းမဟုတ်)ဖြည့်စွက်ရန် ရှိပါက ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ချက်ကို စာချုပ်ဝင် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်လုံးညှိနှိုင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ပြင်ဆင်ရမည်ဟူသော စည်းကမ်းချက်ပါရှိသည်က တစ်ကြောင်း။

(ဃ) မူလစာချုပ်တွင် ပါရှိသော လုပ်ငန်းများပြောင်းလဲလိုခြင်း၊ “လုပ်ငန်းလက်ခံသူ”၏ အကျိုးခံစားခွင့်များပြောင်းလဲလိုခြင်း၊ စာချုပ်သက်တမ်းကာလ ပြောင်းလဲပြင်ဆင်လိုခြင်းတို့ကြောင့် ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ကို ချုပ်ဆိုခြင်းဖြစ်ပါသည်။

၁။ မူလစာချုပ်၏ စာချုပ်သက်တမ်းခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၃) အပိုဒ်ခွဲ(က)၊ (ခ) ၊ (ဂ) ၊ (ဃ) တို့အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

(က) ဤသဘောတူစာချုပ် သက်တမ်းကာလသည် စာချုပ်ဝင်များ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍ နှစ်(၅၀)ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းသက်တမ်းကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးကာလအပါအဝင်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) စာချုပ်သက်တမ်း နှစ်(၅၀)စေ့ကုန်ပြီးနောက် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ်စီ (၂)ကြိမ် ဆက်လက်သက်တမ်းတိုးနိုင်ပါသည်။

(ဂ) စာချုပ်လက်မှတ်ရေးထိုးပြီးနောက် “လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ” သည် “လုပ်ငန်းလက်ခံသူ”သို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်ဖြစ်ပြီး၊ “လုပ်ငန်းလက်ခံသူ”ကလည်း စာချုပ်သက်တမ်းကုန်းဆုံးပါက ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာများ ဆောင်ရွက်ထားသည့်ပစ္စည်းများနှင့် လုပ်ငန်းအားလုံးကို “လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ”သို့ ကောင်းမွန်သည့်အခြေအနေဖြင့် ပြန်လည်လွှဲပြောင်းပေးရမည်။

၂။ မူလစာချုပ်၏ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက် ဆုကြေးငွေခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၄)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-၄။ တာချီလိတ်မြို့၊ မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို အပိုင်း(၄)ပိုင်းခွဲခြား ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ်(၈၃၆. ၃၀)သိန်းကို “လုပ်ငန်းလက်ခံသူ” က “လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ”သို့ ပေးသွင်းရမည်။ မူလစာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့သည့်နေ့တွင် ငွေကျပ် (၄၃၇. ၆၆)သိန်းကို ပေးသွင်းပြီးဖြစ်၍ ကျန်ငွေ ကျပ်(၃၉၈. ၆၄)သိန်းကို ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်နေ့တွင် ထပ်မံပေးသွင်းရမည်။ ကျန်အပိုင်းများကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လျှင် အပိုင်း(၁)ပိုင်းချင်းစီအတွက် ကုန်ကျမည့်တန်ဖိုး၏(၁%)ကို ထပ်မံပေးသွင်းရမည်။

၃။ မူလစာချုပ်၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၈)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-၈။ လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေကျပ်သိန်း(၁၆၈၇၃၀)အား “လုပ်ငန်းလက်ခံသူ” မှ (၁၀၀%)ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမတည် အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ပထမပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း(၈၃၆၃၀) ၊ ဒုတိယပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း(၄၅၉၈၀) ၊ တတိယပိုင်းအတွက် (၂၂၂၂၀) ၊ စတုတ္ထပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း(၁၆၉၀၀)ကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမည် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ မူလစာချုပ်၏ တည်ဆောက်ရေးကာလခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၉) အပိုဒ်ခွဲ(က)၊ (ခ)၊ (ဂ)၊ (ဃ)၊ (င)၊ (စ)တို့အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-၉။ မူလစာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့် (၂၀-၂-၂၀၁၃)ရက်နေ့အား လုပ်ငန်းစတင်ရက်အဖြစ် သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး၊ လုပ်ငန်းစတင်သည့်နေ့မှ (၃)နှစ်နှင့်(၆)လအတွင်း ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ အပြီးတည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးကာလပြီးသည့်နောက်တစ်နေ့တွင် ရေပေးဝေရန်အသင့်အနေအထားရှိရမည်။ ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးစီးရမည့် (၁၉-၈-၂၀၁၇) ရက်နေ့ နောက်ပိုင်းတွင် ရေသုံးစွဲလိုသူများ၏ လိုအပ်ချက်များအပေါ် မူတည်၍ ဒုတိယအဆင့် မှ စတုတ္ထအဆင့်ထိ အပိုင်းအလိုက်လုပ်ငန်းများကို "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုလုံးတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းများပါဝင်သည် -

(က) **ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ**

(၁) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း ရေအရင်းအမြစ် စတင်ယူမည့်နေရာတွင် သံကူကွန်ကရစ်ရေကျော်ဆည် (Weir)ကို တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း ရေအရင်းအမြစ် စတင်ယူမည့်နေရာ ချောင်းနံဘေးတွင် လိုအပ်သောနေရာများ၌ နံရံထိန်းကျောက်စီနံရံများကို ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေတံခါး၊ သံဇကာများ နှင့် Intake Structure ခေါ် ရေယူအဆောက်အဦ တစ်စုံကို ဆောက်လုပ်ခြင်း။

(၃) ရေယူအဆောက်အဦ Intake Structure မှ အချင်း(၆၃၀mm)ရှိ HDPE ပိုက်ဖြင့် စတင်သွယ်ယူပြီး လိုအပ်သောနေရာများတွင် ပိုက်ထောက်များ၊ကွန်ကရစ်အရှိန်ထိန်းများ၊ ပိုက်ထိန်းတံတားငယ်များ၊ရေအနည်ထုတ်သော့(Washout Valve)များ၊ လေထုတ်သော့ (Released Valve)များ စသည်တို့ကို တပ်ဆင်ဆောက်လုပ်၍ ပိုက်လိုင်းအရှည်(၁၄. ၆)ကီလိုမီတာရှိသော ပိုက်သွယ်တန်းခြင်း။

(၄) လွယ်တော်ခမ်းအုပ်စု နယ်မြေအတွင်းရှိ တောင်ကုန်းပေါ်တွင် ရေသန့်စင်သည့်စနစ်ဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ(Water Treatment Plant Structure)ပထမပိုင်း အဆင့်အဖြစ်ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ယင်းလုပ်ငန်းတွင် -

(ကက) Slow MixIng & Sedimentation Tank

(ခခ) Filtration Building

(ဂဂ) Clear Water Tank

(ဃဃ) Office Control Building

(ငင) Chemical Storage Building

(စစ) Mini-Hydro Power House

(ဆဆ) Sludge Lagoon And Drainage System များ ပါဝင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

(၅) ရေသန့်စင်စနစ် အဆောက်အဦရှိ တောင်းကုန်းမှတာချီလိတ်မြို့အဝင် လွယ်တော်ခမ်း ကားဂိတ်အနီးတွင် Junction Valve Chamber တစ်စုံတည်ဆောက်ခြင်း။

(၆) Junction Valve Chamber မှ အချင်း(630 mm)နှင့် (450 mm)ရှိ HDPE ပိုက် (၂)လိုင်းခွဲထုတ်၍ မြို့၏ တောင်ခြမ်းနှင့်မြောက်ခြမ်း(၂)ပိုင်းခွဲ၍ ပိုက်အရွယ်အစား အမျိုးမျိုး(630mm, 560mm, 450mm, 355mm, 180mm ,150 mm , 125mm) ဖြင့် District Metered Area (DMA) System ကို အပိုင်းခွဲခြားထားသည့် ဧရိယာ(၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်(၂ ၊ ၄ ၊ ၅ ၊ ၈ ၊ ၉)တို့ကို ရေဖြန့်ဖြူး ပေးဝေခြင်း စနစ်ပုံစံအတိုင်း ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၇) တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးဌာနမှ လက်ရှိ မြို့ ရေပေးဝေရေး ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်းများကို လွှဲပြောင်းလက်ခံပြီး လိုအပ်သော ပြင်ဆင်မှု များပြုလုပ်၍ မြို့နယ် အရန်ရေပေးဝေရေး စနစ်အဖြစ် တာဝန်ယူ ထိန်းသိမ်း ဆောင်ရွက်ခြင်း။

(၈) ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများ အသီးသီးအတွင်းသို့ ရေသွယ်ယူရသည့်အခါ သွယ်တန်း ပေးခြင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) **ဒုတိယပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ**

(၁) District Metered Area (DMA) System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက် အမှတ်(၁ ၊ ၂ ၊ ၆ ၊ ၇)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) ဒုတိယပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့်နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ် ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်း။

(ဂ) **တတိယပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ**

(၁) District Metered Area (DMA) System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက် အမှတ်(၁၀ ၊ ၁၁ ၊ ၁၂ ၊ ၁၄)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) တတိယပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့်နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူ မည့်ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်း။

(ဃ) **စတုတ္ထပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ**

(၁) District Metered Area (DMA) System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက် အမှတ်(၁၃ ၊ ၁၅ ၊ ၁၆)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) စတုတ္ထပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့်နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူ မည့်ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်း။

(င) ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းပြီးစီးပြီးနောက် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"က ဒုတိယပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းမှ စတုတ္ထပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ထပ်မံတိုးချဲ့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အပိုင်းတစ်ပိုင်းချင်း၏ ကုန်ကျစရိတ်အပေါ် (၁%)စီအား လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်အတွက် ပေးသွင်းငွေအဖြစ် "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ" ထံသို့ ကြိုတင်ပေးသွင်း ရမည်။

၅။ မူလစာချုပ်၏ "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"၏ အကျိုးခံစားခွင့်ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၄)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-၁၄။ " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " သည် ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကာလတန်ဖိုးကျသင့်ငွေဖြင့် ရေသုံးစွဲသူထံ တပ်ဆင်ပေးပြီး အသုံးပြုသည့်ရေ အတွက် တစ်ယူနစ်ဖြစ်သော (၁၀၀၀) လီတာ(သို့မဟုတ်) (၂၂၀)ဂါလန်လျှင် ကျပ်(၅၀၀)နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံရရှိမည်ဖြစ်ပြီး ပြောင်းလဲလာသော ခေတ်ကာလအခြေအနေများနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေတစ်ယူနစ် သတ်မှတ်နှုန်းကို " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ "နှင့် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " တို့ နှစ်ဖက်ညှိနှိုင်း၍ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်မည် ဖြစ်သည်။

၆။ မူလစာချုပ်၏ "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ"၏ အကျိုးခံစားခွင့်ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၅)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-၁၅။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးဆုံး၍ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစ၍ အရင်းကြေကာလ အဖြစ် (၂၀)နှစ် သတ်မှတ်သည် ။ အရင်းကြေကာလအတွင်း " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ "မှ ရေသုံးစွဲခကောက်ခံရရှိသော ဝင်ငွေ၏(၅%)ကိုလည်းကောင်း၊ အရင်းကြေကာလကုန်ဆုံးပြီးနောက် ကျန်ကာလများအတွက် ရေသုံးစွဲခကောက်ခံရရှိ သည့် ဝင်ငွေ၏ (၁၀%)ကို လည်းကောင်း၊ "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ"၏ ငွေစာရင်းသို့ နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလ နောက်ဆုံးပတ်အတွင်း ပေးသွင်းရမည်။

၇။ မူလစာချုပ်၏ လုပ်ငန်းပြီးဆုံး၍ အပ်နှံခြင်းခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၈) အပိုဒ်ခွဲ(ဂ)ကို အောက်ပါ အတိုင်း ထည့်သွင်းပြင်ဆင်ရမည် -

-(ဂ)။ "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" မှ စာချုပ်ပါအတိုင်း မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများ စတင်ဆောင်ရွက် သည့်အချိန်မှစ၍ "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ" က လက်ရှိဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း(လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သော အဆောက်အဦများ၊ စက်ကိရိယာများ၊ ရေလှောင်ကန်များ ၊ ရေတာတမံနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံများ ၊ ရေဖြန့်ဝေစနစ် ၊ ရေသုံးစွဲသူများစာရင်းစသည်)ကို"လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"သို့ စနစ်တကျလွှဲပြောင်းပေးရမည်။

၈။ မူလစာချုပ်၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များ ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၂၂) အပိုဒ်ခွဲ (ခ)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-(ခ)။ ဤလုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ မြို့တွင်းရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလကို (၅၀)နှစ်သက်တမ်းတိုး(၁၀)နှစ် (၂)ကြိမ် သတ်မှတ်ပါသည်။

၉။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်သည် (— — ၂၀၁၆) ရက်နေ့မှစတင်၍ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

၁၀။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်သည် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

၁၁။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်သည် မူလစာချုပ်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ် ဖြစ်စေရမည်။

၁၂။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ပါ စည်းကမ်းချက်များမှအပ ကျန်စည်းကမ်းချက်များမှာ မူလစာချုပ်ပါအတိုင်း ပြောင်းလဲခြင်းမရှိ ဆက်လက်တည်မြဲ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

ဤစာချုပ်ကို အောက်ပါသက်သေများ ရှေ့မှောက်တွင် ၂၀၁၆ခုနှစ် ၊ လ ( )ရက်နေ့တွင် တောင်ကြီးမြို့၌ လက်မှတ်ရေးထိုးချုပ်ဆိုမှု ပြုကြပါသည် -

လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ (ကိုယ်စား) **လုပ်ငန်းလက်ခံသူ (ကိုယ်စား)**

၁။ ဦးစိုင်းထွန်းထွန်း
အတွင်းရေးမှူး
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တောင်ကြီးမြို့

၁။ ဦးလောတာ
၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၂၅ ၉၁၉
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကော်မတီ
တာချီလိတ်မြို့

အသိသက်သေများ

၁။ ဦးသိန်းထိုက်
ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တောင်ကြီးမြို့

၂။ ဦးလုကာ
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
ရှမ်းပြည်နယ် စည်ပင်သာယာရေး
ကော်မတီရုံးခွဲ (ကျိုင်းတုံ)
ကျိုင်းတုံမြို့

၃။ ဦးစိုင်းကျော်ဇံ
ဥက္ကဋ္ဌ
မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တာချီလိတ်မြို့

၄။ ဦးကျော်ဇင်
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တာချီလိတ်မြို့

၁။ ဦးချစ်ဓမ္မ
၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၂၆၄၅၁
အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီ
တာချီလိတ်မြို့

၂။ ဦးလီထူး
၁၃/တခလ (နိုင်) ၀၁၄၅၀၅
ဒါရိုက်တာ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီ
တာချီလိတ်မြို့

မူလစာချုပ်ပါအချက်အလက်များ ပြင်ဆင်ခြင်း

အပိုဒ်	မူလစာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ	ပြင်ဆင်သည့် စာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ
၃	**စာချုပ်သက်တမ်း** (က) ဤသဘောတူစာချုပ်သက်တမ်းသည် စာချုပ်ဝင်များ လက်မှတ်ရေးထိုး သည့်နေ့မှစ၍ နှစ်(၃၀) ဖြစ်ပါသည်။ (ခ) စာချုပ်လက်မှတ်ရေးထိုးပြီးနောက် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသည် လုပ်ငန်း လက်ခံသူသို့ ရေပေးဝေ ဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းလက်ခံသူကလည်း နှစ်(၃၀)စာချုပ်သက်တမ်းကုန်ဆုံးပါက ငှားရမ်းထားသည့်မြေများနှင့် မြေပေါ်ရှိ လုပ်ငန်း လက်ခံသူ တည်ဆောက်အကောင်အထည်ဖော်ထားသည့် ပစ္စည်းများနှင့် လုပ်ငန်းအားလုံးကို လုပ်ငန်း အပ်နှံသူသို့ ပြန်လည်လွှဲပြောင်းပေးရမည်။ (ဂ) သို့ရာတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိရေးအတွက် ငွေပေးသွင်းခြင်း အပါအဝင် နှစ်ဦးနှစ်ဖက် ညှိနှိုင်းပြီး စာဖြင့် သဘောတူညီချက်အရ စာချုပ် သက်တမ်းစေ့ကုန်ပြီးနောက် တစ်ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ် ငှားရမ်းစာချုပ် ထပ်မံ ချုပ်ဆိုခြင်း (သို့) လုပ်ငန်းလက်ခံသူသို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင် သော လုပ်ငန်းကိစ္စများ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခွင့်အတွက် လုပ်ငန်း စာချုပ်များ ချုပ်ဆိုခြင်းတို့ကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ ဆောင်ရွက်ပုံ အနေ အထားအရ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက ခွင့်ပြု ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်သည်။	**စာချုပ်သက်တမ်း** မူလစာချုပ်၏ စာချုပ်သက်တမ်းခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ် (၃)၊ အပိုဒ်ခွဲ (က)၊ (ခ)၊ (ဂ)၊ (ဃ) တို့အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုး ပြင်ဆင်ရမည်- (က) ဤသဘောတူစာချုပ် သက်တမ်းကာလသည် စာချုပ်ဝင်များ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍ နှစ်(၅၀) ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းသက်တမ်းကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးကာလ အပါအဝင်ဖြစ်ပါသည်။ (ခ) စာချုပ်သက်တမ်း နှစ်(၅၀) စေ့ကုန်ပြီးနောက် နောက်ထပ် (၁၀)နှစ်စီ (၂)ကြိမ် ဆက်လက် သက်တမ်းတိုးနိုင်သည်။ (ဂ) စာချုပ်လက်မှတ်ရေးထိုးပြီးနောက် "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ"သည် "လုပ်ငန်း လက်ခံသူ" သို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်ဖြစ်ပြီး "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"ကလည်း စာချုပ်သက်တမ်းကုန်ဆုံးပါက ရေပေးရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာများ ဆောင်ရွက်ထားသည့်မြေများနှင့် မြေပေါ်ရှိ "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" တည်ဆောက် အကောင်အထည်ဖော်ထားသည့် ပစ္စည်းများနှင့် လုပ်ငန်းအားလုံးကို "လုပ်ငန်း အပ်နှံသူ" သို့ ကောင်းမွန်သည့် အခြေအနေဖြင့် ပြန်လည် လွှဲပြောင်းပေးရမည်။
၄	**လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက် ဆုကြေးငွေ** လုပ်ငန်းလက်ခံသူက တာချီလိတ်မြို့၊ ဟိန်းလင်းစံ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ် (၄၇.၇၆၆)သန်းကို လုပ်ငန်း အပ်နှံသူသို့ စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်နေ့တွင် ပေးသွင်းရမည်။	**လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက် ဆုကြေးငွေ** တာချီလိတ်မြို့၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို အပိုင်း (၄)ပိုင်း ခွဲခြား ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီ. ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ် (၈၃၆.၃၀)ဗိန်းကို "လုပ်ငန်း လက်ခံသူ" က "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ" သို့ ပေးသွင်းပြီးဖြစ်၍ ကျန်ငွေကျပ် (၃၉၈.၆၄)သိန်းကို ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ် ချုပ်ဆိုသည့်နေ့တွင် c ပ်မံပေးသွင်းရမည်။ ကျန်အပိုင်း များကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လျှင် အပိုင်း(၁)ပိုင်းချင်းစီ၊ ခတွက် ကုန်ကျမည့် တန်ဖိုး၏ (၁%)ကို ထပ်မံ ပေးသွင်းရမည်။

အပိုဒ်	မူလစာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ	ပြင်ဆင်သည့် စာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ
၈	လုပ်ငန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူက လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေကျပ် (၄၃၇၆.၆)သန်းကို ရင်းနှီးမတည်ငွေအဖြစ် အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။	မူလစာချုပ်၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၈)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုး ပြင်ဆင်ရမည် - -၈။ လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေကျပ် သိန်း (၁၆၈၇၃၀) အား "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" မှ (၁၀၀%) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ မတည်အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပထမပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း (၈၃၆၃၀)၊ ဒုတိယပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း (၄၅၉၈၀)၊ တတိယပိုင်းအတွက် ကျပ် သိန်း (၂၂၂၂၀)၊ စတုတ္ထပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း (၁၆၉၀၀)ကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမည် ဖြစ်ပါသည်။
၉	တည်ဆောက်ရေးကာလ စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်နေ့အား လုပ်ငန်းစတင်ရက်အဖြစ် သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းစတင်ရန် သတ်မှတ်သည့်နေ့မှစ၍ (၃)နှစ်အတွင်း အပြီးတည်ဆောက်သွားမည် ဖြစ်သည်။ တည်ဆောက်ရေးကာလ ပြည့်သည့်နေ့၏ နောက်တစ်နေ့တွင် ရေပေးဝေရန် အသင့်အနေအထား ရှိရမည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းများကို လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူဘက်မှ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည် - (က) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း၊ ရေအရင်းအမြစ် စတင်ယူမည့်နေရာတွင် ကွန်ကရစ် ရေကျော် (Wier) အလျား (၈၀)ပေခန့်ကို တည်ဆောက်ခြင်း (ခ) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း၊ ရေအရင်းအမြစ် စတင်ယူမည့်နေရာ ချောင်းနံဘေးတွင် နံရံထိန်းကျောက်စီနံရံများကာရံပြီး ရေတံခါး၊ သံဇကာများနှင့် ကျောက်စရစ်လွှာ (၃)လွှာပါသည့် (Horizontal Roughing Filtration Unit) များ ပါဝင်သည့် Intake Structure ခေါ် ရေယူအဆောက်အဦတစ်စုံကို ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ (ဂ) ရေယူအဆောက်အဦ Intake Structure မှ 22"Ø HDPE ပိုက်ဖြင့် စတင်သွယ်ယူပြီး 18"Ø HDPE ပိုက်များဖြင့် လိုအပ်သောနေရာများတွင် ပိုက်ထောက်များ၊ ကွန်ကရစ်အရှိန်ထိန်းများ၊ ပိုက်ထိန်းတံတားငယ်များ၊ ရေအနည်ထုတ်ရေသော့ (Washout Valve)များ၊ လေထုတ်ရေသော့ (Air Released Valve) များ စသည်တို့ကို တပ်ဆင်ဆောက်လုပ်၍ ပိုက်လိုင်းအရှည် (၄၁၈၅၄)ပေရှိသော ပိုက်သွယ်တန်းခြင်း	မူလစာချုပ်၏ တည်ဆောက်ရေးကာလ ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၉)၊ အပိုဒ်ခွဲ (က)၊ (ခ)၊ (ဂ)၊ (ဃ)၊ (င)၊ (စ) တို့အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါ စာပိုဒ်များဖြင့် အစားထိုး ပြင်ဆင်ရမည် - -၉။ မူလစာချုပ် ချုပ်ဆိုသည့် (၂၀-၂-၂၀၁၃)ရက်နေ့အား လုပ်ငန်းစတင်ရက်အဖြစ် သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းစတင်သည့်နေ့မှ (၄)နှစ်အတွင်း ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ အပြီးတည်ဆောက်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးကာလ ပြီးသည့် နောက်တစ်နေ့တွင် ရေပေးဝေရန် အသင့်အနေအထား ရှိရမည်။ ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးစီးရမည့် (၁၉-၂-၂၀၁၇)ရက်နေ့နောက်ပိုင်းတွင် ရေသုံးစွဲလိုသူများ၏ လိုအပ်ချက်များအပေါ်မူတည်၍ ဒုတိယအဆင့်မှ စတုတ္ထအဆင့်ထိ အပိုင်းအလိုက် လုပ်ငန်းများကို "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန် ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုလုံးတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းများ ပါဝင်သည် - (က) ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ (၁) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း ရေအရင်းအမြစ် စတင်ယူမည့်နေရာတွင် သံကူကွန်ကရစ် ရေကျော် (Weir) ကို တည်ဆောက်ခြင်း။ (၂) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း ရေအရင်းအမြစ် စတင်ယူမည့်နေရာ ချောင်းနံဘေးတွင် လိုအပ်သောနေရာများ၌ နံရံထိန်းကျောက်စီနံရံများကို ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေတံခါး၊ သံဇကာများနှင့် Intake Structure ခေါ် ရေယူအဆောက်အဦတစ်စုံကို ဆောက်လုပ်ခြင်း

အပိုဒ်	မူလစာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ	ပြင်ဆင်သည့် စာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ
	(ဃ) လွယ်တော်ခမ်းတောင်ကုန်းပေါ်တွင် ရေသန့်စင်သည့် စနစ်ဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ (Water Treatment Plant Structure) ပထမအဆင့် အဖြစ် ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ယင်းလုပ်ငန်းတွင်- (၁) Mixing Tower and Gravel Bed Flocculator Unit (၂) Sedimentation Tank (၃) Slow Sand Filtration Unit (၄) Chlorination Unit (၅) Clear Water Tank များ ပါဝင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ (င) ရေသန့်စင်စနစ် အဆောက်အဦရှိ တောင်ကုန်းမှ တာချီလိတ်မြို့တွင်း အဝင်သို့ 18"Ø ydkuf (450 mm OD) PN – 8.0 SDR – 26 ဖြင့် စတင် သွယ်ယူပြီး ယင်းမှ UPVC (8.0 Bar) ပိုက်များ အရွယ်အမျိုးမျိုး (12", 10", 8", 6", 4", 3") တို့ဖြင့် ရေဖြန့်ဖြူးပေးသည့် (Distribution Network) စနစ် ပုံစံအတိုင်း ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း (စ) ရေရယူမည့်နေအိမ်ဝင်းများ အသီးသီးအတွင်းသို့ ရေသွယ်ယူရသည့်အခါ သွယ်ယူမည့်ရေပိုက်လိုင်းများကို ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။	(၃) ရေယူအဆောက်အဦ Intake Structure မှ အချင်း (630 mm)ရှိ HDPE ပိုက်ဖြင့် စတင်သွယ်ယူပြီး လိုအပ်သောနေရာများတွင် ပိုက် ထောက်များ၊ ကွန်ကရစ်အရှိန်ထိန်းများ၊ ပိုက်ထိန်းတံတားငယ်များ၊ ရေအနည်ထုတ်ရေသော့ (Washout Valve) များ၊ လေထုတ်ရေသော့ (Air Released Valve) များ စသည်တို့ကို တပ်ဆင်ဆောက်လုပ်၍ ပိုက်လိုင်းအရှည် (၁၄.၆) ကီလိုမီတာရှိသော ပိုက်သွယ်တန်းခြင်း။ (၄) လွယ်တော်ခမ်းအုပ်စု နယ်မြေအတွင်းရှိ တောင်ကုန်းပေါ်တွင် ရေသန့်စင်သည့်စနစ်ဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ (Water Treatment Plant Structure) ပထမအဆင့်အဖြစ် ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ယင်း လုပ်ငန်းတွင် - (ကက) Slow Mixing & Sedimentation Tank (ခခ) Filtration Building (ဂဂ) Clear Water Tank (ဃဃ) Office Control Building (ငင) Chemical Storage Building (စစ) Mini-Hydro Power House (ဆဆ) Sludge Lagoon And Drainage System များ ပါဝင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ (၅) ရေသန့်စင်စနစ် အဆောက်အဦရှိ တောင်ကုန်းမှ တာချီလိတ်မြို့အဝင် လွယ်တော်ခမ်းကားဂိတ်အနီးတွင် Junction Valve Chamber တစ်စုံ တည်ဆောက်ခြင်း၊ (၆) Junction Valve Chamber မှ အချင်း (630 mm) နှင့် (450 mm) ရှိ HDPE ပိုက် (၂)လိုင်းခွဲထုတ်၍ မြို့၏ တောင်ခြမ်းနှင့်မြောက်ခြမ်း (၂)ပိုင်းခွဲ၍ ပိုက်အရွယ်အစားအမျိုးမျိုး (630 mm, 560 mm, 450 mm, 355 mm, 180 mm, 150 mm, 125 mm)ဖြင့် District Metered Area (DMA) System ကို အပိုင်းခွဲခြားထားသည့် ရေယာ

အပိုဒ်	မူလစာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ		ပြင်ဆင်သည့် စာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ
			(၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက် (၂၊ ၄၊ ၅၊ ၈၊ ၉)တို့ကို ရေဖြန့်ဖြူး ပေးဝေခြင်းစနစ်ပုံစံအတိုင်း ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း၊ (၇) တာချီလိတ်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးဌာနမှ လက်ရှိ မြို့ရေပေးဝေရေး ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်းများကို လွှဲပြောင်းလက်ခံပြီး လိုအပ်သော ပြင်ဆင်မှုများပြုလုပ်၍ မြို့နယ် အရန်ရေပေးဝေရေးစနစ် အဖြစ် တာဝန်ယူ ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း။ (၈) ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးအတွင်းသို့ ရေသွယ်ယူရသည့် အခါ သွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်း သွယ်တန်းပေးခြင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။ (ခ) ဒုတိယပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ (၁) District Metered Area (DMA) System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်အမှတ် (၁၊ ၃၊ ၆၊ ၇) တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။ (၂) ဒုတိယပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများ အသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်း သွယ်တန်းပေးခြင်း။ (ဂ) တတိယပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ (၁) District Metered Area (DMA) System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်အမှတ် (၁၀၊ ၁၁၊ ၁၂၊ ၁၄)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက် ခြင်း၊ (၂) တတိယပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်း သွယ်တန်းပေးခြင်း။ (ဃ) စတုတ္ထပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ (၁) District Metered Area (DMA) System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်အမှတ် (၁၃၊ ၁၅၊ ၁၆)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း၊

အပိုဒ်	မူလစာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ	ပြင်ဆင်သည့် စာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ
		(၂) စတုတ္ထပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်း သွယ်တန်းပေးခြင်း။ (င) ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ပြီးစီးပြီးနောက် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" က ဒုတိယပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းမှ စတုတ္ထပိုင်း တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများ ထပ်မံတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရာတွင် အပိုင်းတစ်ပိုင်းချင်း၏ ကုန်ကျစရိတ်အပေါ် (၁%)စီအား လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်အတွက် ပေးသွင်းငွေအဖြစ် "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ" ထံသို့ ကြိုတင်ပေးသွင်းရမည်။
၁၄	**လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ အကျိုးခံစားခွင့်** လုပ်ငန်းလက်ခံသူသည် ရေသုံးစွဲသူများထံမှ ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကျပ် (၇၅၀၀၀) နှုန်းနှင့် အသုံးပြုရေယူနစ် (၂၂၀ ဂါလံ) (သို့) (၈၈၀ လီတာ)လျှင် ကျပ် (၃၀၀)နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံသွားမည် ဖြစ်သည်။ ပြောင်းလဲလာသော ခေတ်ကာလအခြေအနေများနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေသုံးစွဲနှုန်းထားများကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူနှင့် လုပ်ငန်းလက်ခံသူတို့ ညှိနှိုင်းပြီး သင့်လျော်သလို ပြင်ဆင်သတ်မှတ်သွားမည် ဖြစ်သည်။	မူလစာချုပ်၏ "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" ၏ အကျိုးခံစားခွင့်ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ် (၁၄)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါ စာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုး ပြင်ဆင်ရမည် - -၁၄။ "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" သည် ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကာလတန်ဖိုး ကျသင့်ငွေဖြင့် ရေသုံးစွဲသူထံ တပ်ဆင်ပေးပြီး အသုံးပြုရေးအတွက် တစ်ယူနစ်ဖြစ်သော (၁၀၀၀)လီတာ(သို့မဟုတ်)(၂၂၀)ဂါလန်လျှင် ကျပ် (၅၀၀)နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံရရှိမည်ဖြစ်ပြီး ပြောင်းလဲလာသော ခေတ်ကာလအခြေအနေများနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေတစ်ယူနစ် သတ်မှတ်နှုန်းကို "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ"နှင့် "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"တို့ နှစ်ဖက် ညှိနှိုင်း၍ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်မည် ဖြစ်သည်။
၁၅	**လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ အကျိုးခံစားခွင့်** တည်ဆောက်မှုကာလပြီးဆုံး၍ ရေပေးဝေခြင်းလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစတင်ပြီး အရင်းကြေကာလအဖြစ် သတ်မှတ်သည့် (၁၇)နှစ်တာ ကာလအတွင်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူ ကောက်ခံသော ရေသုံးစွဲသူများထံမှ ကောက်ခံရရှိသည့် ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ၏ (၅%)ကိုလည်းကောင်း၊ အရင်းကြေကာလ ကုန်ဆုံးပြီးနောက် (၁၃)နှစ်ကာလအတွင်းတွင် ရေသုံးစွဲသူများထံမှ ကောက်ခံရရှိသည့် ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ၏ (၁၀%)ကိုလည်းကောင်း၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ ဘဏ်စာရင်းသို့ နှစ်အလိုက် နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလနောက်ဆုံးအပတ်တွင် ပေးသွင်းရမည်ဖြစ်သည်။	မူလစာချုပ်၏ "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ" ၏ အကျိုးခံစားခွင့်ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ် (၁၅)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် - -၁၅။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးဆုံး၍ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစ၍ အရင်းကြေကာလအဖြစ် (၂၀)နှစ် သတ်မှတ်သည်။ အရင်းကြေကာလအတွင်း "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" မှ ရေသုံးစွဲခ ကောက်ခံရရှိသော ဝင်ငွေ၏ (၅%)ကိုလည်းကောင်း၊ အရင်းကြေကာလ ကုန်ဆုံးပြီးနောက် ကျန်ကာလများအတွက် ရေသုံးစွဲခကောက်ခံရရှိဝင်ငွေ၏(၁၀%)ကိုလည်းကောင်း၊ "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ"၏ ငွေစာရင်းသို့ နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလ နောက်ဆုံးပတ်အတွင်း ပေးသွင်းရရှိမည်။

အပိုဒ်	မူလစာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ		ပြင်ဆင်သည့် စာချုပ်ပါ အကြောင်းအရာများ
၁၈။	လုပ်ငန်းပြီးစီး၍ အပ်နှံခြင်း (က) နှစ်ဦးနှစ်ဖက် သဘောတူပြီးသော စာချုပ်ပါ လုပ်ငန်းများကို လုပ်ငန်းလက်ခံသူက ဆောင်ရွက်ပြီးစီးသည့်အခါ ယင်းသို့ပြီးစီးကြောင်းကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသူသို့ တရားဝင် အကြောင်းကြားရမည်။ (ခ) ယင်းသို့ အကြောင်းကြားသည့်အခါ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက လုပ်ငန်းများကို အကြောင်းကြားစာရပြီး (၇)ရက်အတွင်း ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကာ လိုအပ်ချက်များရှိပါက ပြုပြင်ဆောင်ရွက်စေပြီး ပြုပြင်ပြီးပါက လုပ်ငန်းစတင် လည်ပတ်စေမည်ဖြစ်သည်။		မူလစာချုပ်၏ လုပ်ငန်းပြီးစီး၍ အပ်နှံခြင်းခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၈)၊ အပိုဒ်ခွဲ (ဂ)ကို အောက်ပါအတိုင်း ထည့်သွင်းပြင်ဆင်ရမည် - (ဂ) "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ"မှ စာချုပ်ပါအတိုင်း မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများ စတင်ဆောင်ရွက်သည့်အချိန်မှစ၍ "လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ"က လက်ရှိဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း (လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သော အဆောက်အဦများ၊ စက်ကိရိယာများ၊ ရေလှောင်ကန်များ၊ ရေတာတမံနှင့် ရေယူအဆောက်အအုံများ၊ ရေဖြန့်ဝေစနစ်၊ ရေသုံးစွဲသူများစာရင်း စသည်) ကို "လုပ်ငန်းလက်ခံသူ" သို့ စနစ်တကျ လွှဲပြောင်းပေးရမည်။
၂၁။	လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များ (ခ) ဤလုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလကို (၃၀)နှစ် သတ်မှတ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရသူသည် လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်ပါ သတ်မှတ်စည်းကမ်းချက်များ ဖောက်ဖျက်မှု၊ ပျက်ကွက်မှု မရှိသရွေ့ ဤလုပ်ငန်းကို ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ရှိမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် သက်တမ်းတိုးရာတွင် (၁)ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ်စီ သက်တမ်းတိုး လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုနိုင်သည်။		မူလစာချုပ်၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များ ခေါင်းစဉ်အောက်မှ အပိုဒ် (၂၁)၊ အပိုဒ်ခွဲ (ခ)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုး ပြင်ဆင်ရမည် - (ခ) ဤလုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ မြို့တွင်း ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလကို (၅၀)နှစ်၊ သက်တမ်းတိုး (၁၀)နှစ် (၂)ကြိမ် သတ်မှတ်ပါသည်။

မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန
တာချီလိတ်မြို့
စာအမှတ်၊ ၂၅၃၇/ဆ-၇/တခလ (၀၀၂)
ရက်စွဲ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ၂၄ ရက်

ဝင်စာမှတ်ပုံတင်	
ဝင်စာအမှတ်	၈၅၀
ရက်စွဲ / အချိန်	၂၈.၁၂.၁၅ ၁၁၂၄၅က

သို့

ဥက္ကဌ
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်
နေပြည်တော်
ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်

အကြောင်းအရာ ။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ အဆိုပြုလွှာများပေးပို့တင်ပြခြင်း

ရည် ညွှန်း ချက် ။ ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏(၂၂. ၁၂. ၂၀၁၅)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊၁၆၇/ရပဝရ/ဟလစ/ ၂၀၁၅

၁။ တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင်ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန နှင့်ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့သည် အကျိုးတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တောင်ကြီးမြို့၌ (၉. ၉. ၂၀၁၅)ရက်နေ့တွင် နှစ်ဘက်သဘောတူ စာချုပ်ချုပ်ဆိုခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

၂။ အထက်ဖော်ပြပါ တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းအား ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မတီ၏ ဥပဒေနှင့်အညီ စီစဉ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ သို့ဖြစ်ပါ၍ နှစ်ဦးနှစ်ဘက် အကျိုးတူဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သလို စီစဉ်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်သော စာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူ ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်။

အမှုဆောင်အရာရှိ
(ကျော်ဇင်၊ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး)

မိတ္တူ-

✓ ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊တာချီလိတ်မြို့

ရုံးလက်ခံ

မျှော

ညွှန်ကြားချက်

လျို့ဝှက်

ရှမ်း ပြည် နယ် ဥ ပ ဒေ ချုပ် ရုံး
တောင် ကြီး မြို့
စာအမှတ်၊ ၁၃/၇-၂/ဥပခ(ရှမ်း)(၇၇၉)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၁၀ ရက်

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူး
ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန
ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးမြို့

အကြောင်းအရာ။ ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံခြင်းကိစ္စ

ရည်ညွှန်းချက် ။ တာချီလိတ်(ရှမ်းရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ (၇-၆-၂၀၁၆) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်-၇၅/တခလ/ရပရဝ/၂၀၁၆

၁။ တာချီလိတ်(ရှမ်းရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် (၂၀. ၂. ၂၀၁၃)ရက်နေ့က ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အမည်ဖြင့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် သဘောတူစာချုပ်ကို ချုပ်ဆိုထားရှိခဲ့ပါသည်။

၂။ ယင်းစာချုပ် ချုပ်ဆိုစဉ် ကုမ္ပဏီ၏အမည်အား ယခုအခါတာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အဖြစ် ပြောင်းလဲ၍ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှ ခွင့်ပြုချက်နှင့် လုပ်ငန်းအသိအမှတ်ပြုချက်ရရှိရေး လျှောက်ထားရာတွင် ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ သဘောထားမှတ်ချက်ပူးတွဲတင်ပြရန် အကြောင်းကြားထားကြောင်း ရည်ညွှန်းစာအရ သိရှိရသည်။

၃။ မူလသဘောတူစာချုပ် ချုပ်ဆိုရန် ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံးသို့ တင်ပြခဲ့စဉ်က ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ (၅. ၁၀. ၂၀၁၂)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်-၂(၅)၁၄-၄၂/နပတ(၄၇၇)ဖြင့် သဘောထား မှတ်ချက်ကို ပြန်ကြားပေးပို့ခဲ့ပြီး အကြံပြုချက်ကိုစာပိုဒ်-၂၊ အပိုဒ်ခွဲ (က)မှ(ထ)အထိ နှင့် အပိုဒ်- ၃ ပါအချက်တို့ကို ဆောင်ရွက်သင့်ကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက်ကို လျို့ဝှက် အဆင့်ပြန်ကြားထားပါသည်။

၄။ ယခုရည်ညွှန်းစာနှင့် တောင်းခံလာသောကုမ္ပဏီမှာ မူလကုမ္ပဏီပင်ဖြစ်သော်လည်း ဤကဲ့သို့အမည်ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းခဲ့ကြောင်း၊ လက်ရှိဖွဲ့စည်းထားသည့်ကုမ္ပဏီအမည်နှင့် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီတို့က နှစ်ဦးသဘောတူညီချက်များပါရှိသည့်စာချုပ်ကို အသစ်ပြင်ဆင်ရေးဆွဲချုပ်ဆိုတင်ပြရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပြီး စာချုပ်၌ အထက်အပိုဒ် (၃)ဖော်ပြပါ အကြံပြုသဘောထားမှတ်ချက်များနှင့်အညီ ပြည့်စုံစွာရေးသားချုပ်ဆိုရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်ရာ ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ သဘောထားမှတ်ချက်များကို သိရှိဆောင်ရွက်နိုင်ရေး၊ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်သို့ တင်ပြနိုင်ရန် အဆိုပါလျှို့ဝှက်စာ၏ မိတ္တူကို ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာနသို့ ဤပြန်ကြားစာနှင့်အတူ ပူးတွဲပေးပို့ပါသည်။

(တင်ဦး)
ပြည်နယ်ဥပဒေချုပ်
ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
တောင်ကြီးမြို့။

မိတ္တူကို -

- ဝန်ကြီး၊ ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ တောင်ကြီးမြို့။
- တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ တာချီလိတ်မြို့ထံ ရည်ညွှန်းစာဖြင့် လူကြီးမင်းတောင်းခံလာသော သဘောထားမှတ်ချက်ပါစာမှာ လျှို့ဝှက်အဆင့်အတန်း သတ်မှတ်ထားရှိပါသဖြင့် စာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့သောအဖွဲ့အစည်းသို့ ပေးပို့ပြန်ကြားထားရှိကြောင်းသိရှိရန်နှင့် လိုအပ်သော ဆောင်ရွက်မှုများ ဆက်လက်ပြုလုပ်နိုင်ရေး အကြောင်းကြားပေးပို့ပါသည်။
- ရုံးလက်ခံ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ရှမ်း ပြည် နယ် ဥ ပ ဒေ ချုပ် ရုံး
တောင် ကြီး မြို့
စာအမှတ်၊ ၁၃/ ၇-၂ /ဥပခ(ရှမ်း) (၁၄၆၀)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာ လ (၇)ရက်

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူး
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တောင်ကြီးမြို့

ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန
ရုံးစာ နှင့် တောင်ကြီး
အမှတ်စဉ် ၂၄၄၁
ရက်စွဲ ၇.၉.၂၀၁၅
အချိန် ၁၆:၀၀

အကြောင်းအရာ ။ တာချီလိတ်မြို့တွင် ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အပေါ် ဖြင့်ဆင်ချုပ်ဆိုမည့် ဖြင့်ဆင်ချက်သဘောတူစာချုပ်အား စိစစ်ပေးရန်ကိစ္စ

ရည် ညွှန်း ချက်။ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ တောင်ကြီးမြို့၏ (၁-၉-၂၀၁၅)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊၄၁၄၅/၈-၄ /ရပစ (၀၂၀)

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် တို့အကြား (၂၀-၂-၂၀၁၃)ရက်နေ့က ချုပ်ဆိုခဲ့သည့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း၊ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှု သဘောတူစာချုပ်(မူကြမ်း)အား ဖြင့်ဆင်ချုပ်ဆိုမည့် ဖြင့်ဆင်ချက်(မူကြမ်း)အပေါ် လိုအပ်သော အကြံပြုချက်များ ဖြည့်စွက်အကြံပြုလမ်းညွှန်မှုပြုနိုင်ပါရန် ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် ပေးပို့သောကိစ္စဖြစ်ပါသည်။

၂။ သို့ပါ၍ ဖြင့်ဆင်ချုပ်ဆိုမည့်စာချုပ်(မူကြမ်း)အား ဥပဒေရှုထောင့်မှ လေ့လာစိစစ်၍ အောက်ပါအတိုင်း သုံးသပ်အကြံပြုအပ်ပါသည်-

(က) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၁ ပါ အစားထိုးဖြင့်ဆင်မည့် မူလစာချုပ်၏ အပိုဒ် ၃၊ အပိုဒ်ခွဲ(ဃ) တွင် " လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိရေးအတွက် -------------- စာချုပ်သက်တမ်း စေ့ကုန်ပြီးနောက် တစ်ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ်ထားရမ်းစာချုပ်ထပ်မံချုပ်ဆိုခြင်း ------------ " ဟုလည်းကောင်း၊ " -------- လုပ်ငန်းလက်ခံသူ၏ ဆောင်ရွက်ပုံအနေအထားအရ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူက ခွင့်ပြုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်သည် " ဟုလည်းကောင်း ဖော်ပြထားချက်တို့မှာ မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့် ညီညွတ်မှုမရှိဟု ယူဆပါသဖြင့် ပယ်ဖျက်သင့်ပါသည်။ စာချုပ်သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

(ခ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၄ ပါ အစားထိုးဖြင့်ဆင်မည့် မူလစာချုပ်၏ အပိုဒ် ၈ တွင် ခန့်မှန်း ကုန်ကျငွေကျပ်သိန်း (၁၆၈၇၃.၃၂)အား -------------- အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်ဟု ဖော်ပြထားချက်မှာ မှန်ကန်မှုရှိ/မရှိ ဌာနမှ ပြန်လည်စိစစ်သင့်ပါသည်။

(ဂ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၆ ပါ အစားထိုးပြင်ဆင်မည့် မူလစာချုပ်၏ အပိုဒ် ၁၅ တွင် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ အကျိုးခံစားခွင့်တွင် ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ၏ ၅% ကိုလည်းကောင်း၊ ၁၀% ကိုလည်းကောင်းဟု ဖော်ပြထားရာ ရေသုံးစွဲခဝင်ငွေ မည်မျှရှိသည်ကို သိရှိရေးအတွက် ဌာနမှ ဆောင်ရွက်ထားရန် လိုအပ်ပါသည်၊

(ဃ) စာချုပ်(မူကြမ်း) အပိုဒ် ၈ ပါ အစားထိုးပြင်ဆင်မည့် မူလစာချုပ်၏ အပိုဒ် ၂၁၊ အပိုဒ်ခွဲ (ခ)တွင် လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလကို (၇၀)နှစ် သတ်မှတ်ပါသည်ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေပုဒ်မ ၂၅ အရ ကော်မရှင်သည် ---------- ခွင့်ပြုထားသော သက်တမ်းကုန်ဆုံးပြီး နောက်ဆက်လက်လုပ်ကိုင်လိုသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူအား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏနှင့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားပေါ် မူတည်၍ တဆက်တည်း သက်တမ်းတိုးခွင့် (၁၀)နှစ် နှစ်ကြိမ် တိုးမြှင့်ပေးနိုင်သည်ဟု ဖော်ပြထားရာ လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလကို နှစ်(၇၀)ဟု တစ်ပေါင်းတည်းထည့်သွင်းသတ်မှတ်ဖော်ပြရန် မသင့်ပါ။ ထို့ပြင် စာချုပ်သက်တမ်း ကုန်ဆုံးပြီးနောက်တွင်လည်း -------- ပျက်ကွက်မှုမရှိရွေ့ ဤလုပ်ငန်းကို --------- တစ်ကြိမ်လျှင် (၅)နှစ်စီ သက်တမ်းတိုး ခွင့်ပြုနိုင်သည်ဟူသော စည်းကမ်းချက်သည် မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေပါ သက်တမ်းတိုးမြှင့်နိုင်သည့်ကာလနှင့် ကိုက်ညီမှု မရှိပါသဖြင့် ပယ်ဖျက်သင့်ပါသည်။ ဌာနမှ ပြန်လည်စိစစ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

(င) လိုအပ်သော နေရာများတွင် မင်နီဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရေးသားပေးလိုက်ပါသည်။

၃။ ဤစာချုပ်(မူကြမ်း)ကို ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ဥပဒေနှင့်အညီ ဥပဒေကြောင်းအရသာ ဥပဒေအကြံဉာဏ် ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ဥပဒေရေးရာမဟုတ်သည့် စီမံရေးရာ၊ ဘဏ္ဍာရေးရာ၊ ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ဤရုံးအနေဖြင့် မှတ်ချက်ပေးရန်မရှိပါကြောင်းနှင့် ယင်းကိစ္စရပ်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူများနှင့် ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန် အကြံပြုပါသည်။

၄။ ဤစာချုပ်မူကြမ်းကို လက်မှတ်ရေးထိုးချုပ်ဆိုပြီးပါက မှတ်တမ်းတင်ထားနိုင်ရန်အတွက် ဤရုံးသို့ မိတ္တူ (၃) စောင်ပေးပို့ပါရန် မေတ္တာရပ်ခံအပ်ပါသည်။

၅။ ဤအကြံပြုချက် လျှို့ဝှက်အဆင့်သတ်မှတ်ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

အမိန့်အရ

(ဝင်းထွန်း၃/၂၀၁၅)
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး

မိတ္တူကို - ဝန်ကြီးချုပ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ တောင်ကြီးမြို့
- ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ တောင်ကြီးမြို့
- ရုံးလက်ခံ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ရှမ်း ပြည် နယ် ဥ ပ ဒေ ချုပ် ရုံး
တောင် ကြီး မြို့

စာအမှတ်၊ ၁၃/ ၇-၂ /ဥပခ(ရှမ်း) (၁၄၅၆)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ (၂)ရက်

ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန
ဒုတိယ ညွှန်ကြားရေးမှူး ...
အမှတ်စဉ်၊ ၂၆၀၉
ရက်စွဲ၊ ၂.၉.၂၀၁၅
အချိန် ၁၄:၄၅

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
ပြည်ထောင်စုရှေ့နေချုပ်ရုံး
နေပြည်တော်

အကြောင်းအရာ။ လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အား ပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်အပေါ် လိုအပ်သော အကြံပေးလမ်းညွှန်မှု ပြုပေးပါရန်ကိစ္စ

၁။ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့အကြားချုပ်ဆိုသည့် တာချီလိတ်မြို့တွင်း ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုသဘောတူစာချုပ်ကို ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၀)ရက်နေ့က စာချုပ် ချုပ်ဆိုခဲ့ပါသည်။

၂။ ယင်းမူလစာချုပ်တွင်ပါရှိသော အကျိုးခံစားခွင့်၊ စာချုပ်သက်တမ်းကာလတို့ကို ပြောင်းလဲပြင်ဆင်လိုခြင်း သည်တို့အတွက် ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ကို ချုပ်ဆိုရခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၃။ ဤစာချုပ်ကို (၁၀-၉-၂၀၁၅)ရက်နေ့တွင် စာချုပ် ချုပ်ဆိုရန် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့က သတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ လိုအပ်သော အကြံပြုချက်များ ပြည့်စုံစွာအကြံပြုလမ်းညွှန်မှု ပြုနိုင်ပါရန် အောက်ပါတို့ကို ပူးတွဲ တင်ပြအပ်ပါသည် -

(က) ၂၀၁၃ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၀)ရက်နေ့၌ ချုပ်ဆိုခဲ့သည့်စာချုပ် (၃)စောင် ၊

(ခ) ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ (၁၀)ရက်နေ့၌ ချုပ်ဆိုမည့် ပြင်ဆင်ချက်စာချုပ် (မူကြမ်း) (၃)စောင် ။

အမိန့်အရ -

(ဝင်းထွဋ်၊ ဥ/၂၀၇၅)
ရုံးအဖွဲ့မှူး
ဒု-ပြည်နယ်ဥပဒေအရာရှိ

မိတ္တူ။ - ပြည်နယ်ဝန်ကြီးချုပ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ တောင်ကြီးမြို့
- ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၊ တောင်ကြီးမြို့
- ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ တောင်ကြီးမြို့
- ရုံးလက်ခံ

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: [illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံတာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ်

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံတာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ်

(၈)

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
[illegible]
Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

(၃၅)

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
[illegible]
Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
*	[illegible]

လက်မှတ် – [signature]

အမည် – [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် – [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ – [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် – [illegible]

(၁၃)

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် ၀၉ [illegible]

(၉)

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No. [illegible], Kenaung Min Hla Gyi Road Industrial Zone [illegible], Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible] [illegible]

လက်မှတ် ---------------

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် ---------------

(13)

Environmental Services Co., Ltd

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible] [illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် 0902721141

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်
မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း ပတ်သက်၍
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုပတ်ဝန်းကျင် အကျိုးသက်ရောက်မှုဆိုင်ရာ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း
ပြုလုပ်ရန် မေးမြန်းခြင်း နှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးသူများစာရင်း

ရက်စွဲ ။ ။ ၂၀၀၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ( ) ရက်။

စဉ်	အမည်	နေရပ်လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၂	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၃	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၄	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၅	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၆	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၇	[illegible]	[illegible]	[illegible]
၈	[illegible]	[illegible]	

(၁၅)

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible] ([illegible])
	[illegible]
	[illegible] (EIA , SIA [illegible])

လက်မှတ် : [illegible]

အမည် : [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် : မ - ၃၃၇၁

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ : [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် :

(14)

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.117, Kanaung Min Thar Gyi Road, Industrial Zone, Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁။	[illegible] DECEMBER [illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

အကြံပြုလွှာများ

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁။	[illegible]
၂။	[illegible]

လက်မှတ် ....

အမည် .... [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် .... [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ .... [illegible]

....

ဖုန်းနံပါတ် ....

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊
တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး
စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁။	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများအား စဉ်ဆက်မပြတ် ထိန်းသိမ်း ဆောင်ရွက်သွားစေရန်။
၂။	မြို့တွင်း ရေ [illegible] လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်စဉ် ပြည်သူ [illegible] ဆောင်ရွက်ပေးရန်။

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ

ဖုန်းနံပါတ် ၀၉၅၂၀၀၀၃၃၀

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: [illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်
မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့
အကြံပြုချက်များကို တာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁။	[illegible]
၂။	[illegible]
၃။	[illegible]

[illegible]

[illegible] လက်မှတ် — — — — — — — —

[illegible] အမည် — [illegible] — — — —

[illegible] မှတ်ပုံတင်အမှတ် — [illegible] — — — —

[illegible] ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ — [illegible]

[illegible] — [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် — — — — — — — —

[illegible]

[illegible]

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းမံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်
မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့
အကြံပြုချက်များကို တာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1). Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: [illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို တာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [signature]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: [illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို တာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]
	water head [illegible]
	[illegible]
	[illegible] water head [illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

[illegible]

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar

Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: [illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရှင်းနီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို တာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	Company [illegible] CSR [illegible]
	[illegible]
	[illegible] (ပညာရေး/ကျန်းမာရေး/[illegible]) [illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	CSR [illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

လက်မှတ် [signature]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

[illegible]

ဖုန်းနံပါတ်

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No.H12, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁	[illegible]
၂	[illegible]
၃	[illegible]
၄	[illegible]
	[illegible]
၅	[illegible]
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို တာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	(၁) [illegible] ရေ လှောင်ကန် ဖြစ်၍ [illegible] ကျန်းမာရေး နှင့် ညီညွတ် ကောင်း မွန် သည့် ရေ ဖြန့်ဖြူး ပေး ရန် [illegible] ပါသည်။
	(၂) ရေသန့် စင်မှု ရှိစေ သည့် ကျန်းမာရေး နှင့် ညီညွတ် စေလို ပါသည်။
	(၃) ဖြန့်ဖြူး မှု အတွက် [illegible] အဆောက် အဦး များ [illegible] ကောင်း ကောင်းမွန် ပေး စေလို ပါသည်။
	(၄) ရေ ရှည် သုံး စွဲ နိုင်မည် [illegible] ကောင်းမွန် စေ လိုပါသည်။

လက်မှတ် [signature]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၉/မထလ(နိုင်) ၀၁၂၈၄၅

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် 084 51486

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No.[illegible], [illegible] Road Industrial Zone [illegible], Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁	- [illegible]
၂	- [illegible]
၃	- [illegible]
၄	- [illegible]
	- [illegible]
၅	- [illegible]
	- [illegible]
	- [illegible]
	- [illegible]
	- [illegible]

[illegible]

လက်မှတ် [illegible signature]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် 09.42.83.100.49

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar

Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံတာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ်

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံတာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် : [illegible]

အမည် : [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် :

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ : [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် :

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (3), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁	[illegible]
၂	[illegible]
၃	[illegible]
၄	[illegible]
၅	[illegible]
၆	[illegible]
၇	[illegible]
၈	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် [illegible]

Green Myanmar
Environmental Services Co., Ltd
No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
[illegible]

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့်မြို့ပြရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။
လူကြီးမင်းတို့အကြံပြုချက်များကိုစီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများ နှင့်တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
၁	- [illegible]
၂	- [illegible]
၃	- [illegible]
၄	- [illegible]
	- [illegible]
၅	- [illegible]
	- [illegible]
	- [illegible]
	- [illegible]
	- [illegible]

[illegible]

လက်မှတ် [signature] [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ် [illegible]

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ် ၀၉.၄၂.83.၁၀၀.၄၉

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City, Yangon, Myanmar

Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံတာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် [illegible]

အမည် [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ်

Green Myanmar

Environmental Services Co., Ltd

No.115, Kanaung Min Thar Gyi Road Industrial Zone (1), Hlaing Thar Yar Industrial City,
Yangon, Myanmar
Tel: 01-685572, 01-685571, 09-5081451, 09-5122448 E-mail: gmescompany@gmail.com

ဟိန်းလင်းစံကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်ပြုလုပ်မည့် မြို့ပြရေပေးဝေရေး တည်ဆောက်ရေး စီမံကိန်း နှင့် ပတ်သက်၍အကြံပြုစာ

ရင်းနှီးပွင့်လင်းစွာ ရေးသားအကြံပြုရေးသားနိုင်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းတို့ အကြံပြုချက်များကို စက်ရုံတာဝန်ရှိသူများ နှင့် တင်ပြဆွေးနွေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မှတ်ချက်
	[illegible]

လက်မှတ် : [illegible]

အမည် : [illegible]

မှတ်ပုံတင်အမှတ်

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ [illegible]

ဖုန်းနံပါတ်

ဝင်စာမှတ်ပုံတင်	
ဝင်စာအမှတ်	၁၁၄
ရက်စွဲ / အချိန်	၂၂.၂.၁၆ ၄:၂၀ am

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
ရှမ်းပြည်နယ်

စာအမှတ်၊ ၉၃၄ / ၈-၂၁၁ / အစရ (ရှမ်း)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၅ ရက်

သို့

အတွင်းရေးမှူး
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တောင်ကြီးမြို့

အကြောင်းအရာ။ **တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် အမည်ဖြင့် ရေပေးဝေရေး လုပ်ငန်း ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန်ကိစ္စ**

ရည် ညွှန်း ချက်။ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ရုံး ၏ (၂၀-၁ -၂၀၁၆) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၈၁၆ / ၂ - ၁ / ၂၀၁၆ / အစရ(ရှမ်း)

ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက်လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်ကို တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီနှင့် (၂၀-၂-၂၀၁၃)ရက်နေ့တွင် ချုပ်ဆိုခဲ့ပြီး မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း၊ မူလကုမ္ပဏီ အနေဖြင့် သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများလည်း ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ လုပ်ငန်းရောထွေးမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းအား တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်အမည်ဖြင့် အမည်ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်တင်ပြခဲ့ရာ မှတ်ပုံတင်ခွင့်ပြုခဲ့ပြီးဖြစ်ပါ ကြောင်း၊ကုမ္ပဏီအမည်ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်သော်လည်း BOD အဖွဲ့ဝင်အမည်များမှာမူလကုမ္ပဏီတွင်ပါဝင် သည့် BOD အဖွဲ့ဝင်အမည်များအတိုင်း ပြောင်းလဲမှုမရှိပါကြောင်း၊ တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း အား တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အမည်ဖြင့် ဆက်လက်လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခွင့် ပြုနိုင်ပါရန် ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တင်ပြလာခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍(၁၅-၁-၂၀၁၆) ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သော ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ဝင်၊ ပြည်နယ်ဝန်ကြီးများ လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်း အဝေးအမှတ်စဉ်(၂-၁/၂၀၁၆) ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုဒ် ၅ (သ) အရ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက်အမည်ဖြင့် ကုမ္ပဏီအမည်ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုကြောင်း အကြောင်းကြားပါသည်။

(စိုင်းလှဝင်း၊ စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး)
ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့

မိတ္တူကို

ရှမ်းပြည်နယ်ဒုတိယအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ကျိုင်းတုံမြို့
ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ တာချီလိတ်မြို့
မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ တာချီလိတ်မြို့
ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ တာချီလိတ်မြို့
ရုံးလက်ခံ/မျှောစာတွဲ။

HS 34

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့
(စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန)
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

နှင့်

ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

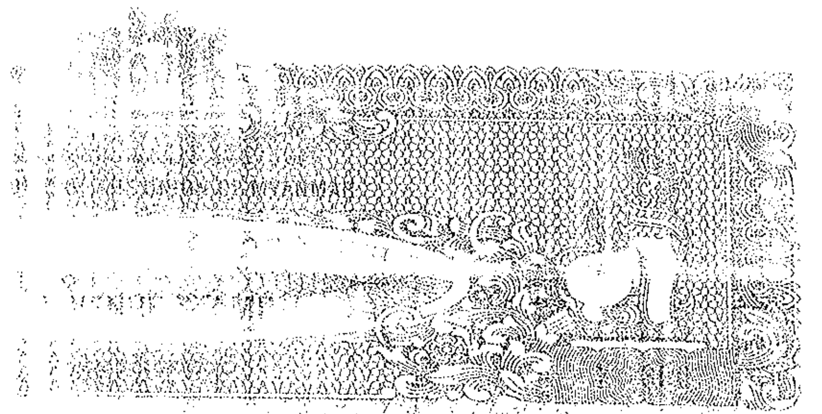
တို့အကြားချုပ်ဆိုသော

တာချီလိတ်မြို့ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုသဘောတူစာချုပ်အား

ပြင်ဆင်သည့် ပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်

ရက်စွဲ ။ ၂၀၁၅ ခုနှစ် ၊ စက်တင်ဘာလ (၉)ရက်



တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့်
ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
တို့အကြားချုပ်ဆိုသော
တာချီလိတ်မြို့ ၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု
သဘောတူစာချုပ်အားပြင်ဆင်သည့်
ပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်

ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ကို ၂၀၁၅ ခုနှစ် ၊ စက်တင်ဘာလ(၉)ရက်နေ့တွင် ဦးစိုင်းထွန်းထွန်း ၊ အတွင်းရေးမှူး ၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ(ညွှန်ကြားရေးမှူး ၊ ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန)ကိုယ်စားပြုသော တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ(နောင်တွင် " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " ဟု ခေါ်တွင်မည်ဖြစ်ပြီး ယင်းစကားရပ်တွင် တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ဥပဒေအရလွှဲအပ်ခြင်းခံရသူများလည်း အကျုံးဝင်သည်)က တစ်ဖက်

နှင့်

ဦးလောတာ(၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉) ၊ အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ ၊ ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် ၊ စိန်ပန်းလမ်း ၊ ဝမ်ကျောင်းရပ် ၊ တာချီလိတ်မြို့ ကိုယ်စားပြုသော ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်(နောင်တွင် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " ဟု ခေါ်တွင်မည်ဖြစ်ပြီး ယင်းစကားရပ်တွင် ယင်း၏ဆက်ခံသူများ ၊ တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ဥပဒေအရ လွှဲအပ်ခြင်းခံရသူများလည်း အကျုံးဝင်သည်)က အခြားတစ်ဖက်တို့သည် -

(က) " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " နှင့် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " တို့သည် တာချီလိတ်မြို့ ၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း သဘောတူစာချုပ်ကို ၂၀၁၃ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၀)ရက်နေ့တွင် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခဲ့သည်ကတစ်ကြောင်း။ (နောင်တွင် မူလစာချုပ် ဟု ခေါ်ဆိုမည်)

(ခ) မူလစာချုပ် အပိုဒ်(၁၁) အပိုဒ်ခွဲ(ခ)တွင် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " ဘက်မှလည်း စာချုပ်ပါလုပ်ငန်းတွင်ပါဝင်သော ပုံစံ ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ စီစဉ်ပြောင်းလဲရန်ရှိပါက စာဖြင့်တင်ပြ၍ ဤသို့ပြောင်းလဲမှုကြောင့် လုပ်ငန်းပြင်ဆင်သတ်မှတ်ရခြင်းကို နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူညီချက်ဖြင့် ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး ပြင်ဆင်သတ်မှတ်နိုင်သည်။

ပြင်ဆင်ဆောက်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ်အား " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ "မှ ကျခံဆောင်ရွက်သွားရမည်ဟူသော စည်းကမ်းချက်ပါရှိသည့်ကတစ်ကြောင်း။

(ဂ) မူလစာချုပ် အပိုဒ်(၂၂)တွင် စာချုပ်ကိုပြင်ဆင်ရန်(သို့တည်းမဟုတ်)ဖြည့်စွက်ရန်ရှိပါက ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ချက်ကို စာချုပ်ဝင်နှစ်ဦးနှစ်ဖက်ညှိနှိုင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ ပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီး၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ပြင်ဆင်ရမည်ဟူသော စည်းကမ်းချက်ပါရှိသည့်ကတစ်ကြောင်း၊

(ဃ) မူလစာချုပ်တွင်ပါရှိသော လုပ်ငန်းများပြောင်းလဲလိုခြင်း၊ " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ "၏ အကျိုးခံစားခွင့်များ ပြောင်းလဲလိုခြင်း ၊ စာချုပ်သက်တမ်းကာလ ပြောင်းလဲပြင်ဆင်လိုခြင်းတို့ကြောင့်တစ်ကြောင်း၊ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ကို ချုပ်ဆိုခြင်းဖြစ်ပါသည်။

၁။ မူလစာချုပ်၏ စာချုပ်သက်တမ်းခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၃) အပိုဒ်ခွဲ(က) ၊ (ခ) ၊ (ဂ) ၊ (ဃ)တို့အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-(က) ဤသဘောတူစာချုပ်သက်တမ်းကာလသည် စာချုပ်ဝင်များ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍ နှစ်(၅၀)ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းသက်တမ်းကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးကာလအပါအဝင်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) စာချုပ်သက်တမ်းနှစ်(၅၀)စေ့ကုန်ပြီးနောက် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ်စီ(၂)ကြိမ်ဆက်လက်သက်တမ်းတိုးနိုင်သည်။

(ဂ) စာချုပ်လက်မှတ်ရေးထိုးပြီးနောက် " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " သည် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " သို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန်ဖြစ်ပြီး " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " ကလည်း စာချုပ်သက်တမ်းကုန်ဆုံးပါက ရေပေးရေးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာများ ဆောင်ရွက်ထားသည့် မြေများနှင့်မြေပေါ်ရှိ " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " တည်ဆောက်အကောင်အထည်ဖော်ထားသည့် ပစ္စည်းများနှင့်လုပ်ငန်းအားလုံးကို " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " သို့ ကောင်းမွန်သည့်အခြေအနေဖြင့် ပြန်လည်လွှဲပြောင်းပေးရမည်။

၂။ မူလစာချုပ်၏ လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်အတွက် ဆုကြေးငွေခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၄) အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-၄။ တာချီလိတ်မြို့ ၊ မြို့တွင်းရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းကို အပိုင်း(၄)ပိုင်း ခွဲခြားဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိခြင်းအတွက် ငွေကျပ်(၈၃၆, ၃၀)သိန်းကို " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " က " လုပ်ငန်း

အပ်နှံသူ " သို့ ပေးသွင်းရမည်။ မူလစာချုပ်ချုပ်ဆိုခဲ့သည့်နေ့တွင် ငွေကျပ်(၄၁၇.၆၆၇) သိန်းကို ပေးသွင်းပြီးဖြစ်၍ ကျန်ငွေကျပ်(၁၉၅.၆၄)သိန်းကို ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ် ချုပ်ဆိုသည့်နေ့တွင် ထပ်မံပေးသွင်းရမည်။ ကျန်အပိုင်းများကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက် လျှင် အပိုင်း(၁)ပိုင်းချင်းစီအတွက် ကုန်ကျမည့်တန်ဖိုး၏(၁%)ကို ထပ်မံပေးသွင်း ရမည်။

၃။ မူလစာချုပ်၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(ဂ)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါ စာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည် -

-ဂ။ လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေ ကျပ်သိန်း(၁၆၈၇၃၁၀)အား " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " မှ (၁၀၀%)ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ မတည်အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပထမပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း(၈၃၆၁၀)၊ ဒုတိယပိုင်း အတွက် ကျပ်သိန်း(၄၅၉၈၀) ၊ တတိယပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း(၂၂၂၂၀) ၊ စတုတ္ထပိုင်းအတွက် ကျပ်သိန်း(၁၆၉၀၀)ကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ မူလစာချုပ်၏ တည်ဆောက်ရေးကာလခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(ဇ) အပိုဒ်ခွဲ(က)၊ (ခ)၊ (ဂ)၊ (ဃ)၊ (င)၊ (စ)တို့အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်များဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည်-

-ဇ။ မူလစာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်(၂၀ - ၂ - ၂၀၁၁)ရက်နေ့အား လုပ်ငန်းစတင်ရက်အဖြစ် သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းစတင်သည့်နေ့မှ(၄)နှစ်အတွင်း ပထမပိုင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ အပြီးတည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေး ကာလပြီးသည့် နောက်တစ်နေ့တွင် ရေပေးဝေရန်အသင့်အနေအထားရှိရမည်။ ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးစီးရမည့်(၁၉ - ၂ - ၂၀၁၅)ရက်နေ့ နောက်ပိုင်းတွင် ရေသုံးစွဲလိုသူများ၏ လိုအပ်ချက်များအပေါ် မူတည်၍ ဒုတိယအဆင့်မှ စတုတ္ထအဆင့်ထိ အပိုင်းအလိုက် လုပ်ငန်းများကို " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " က အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး တွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းများပါဝင်သည် -

(က) **ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ**

(၁) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း ရေအရင်းအမြစ်စတင်ယူမည့်နေရာတွင် သံကူ ကွန်ကရစ် ရေကျော်(Weir)ကို တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) မယ်ဆိုင်နွဲ့ချောင်း ရေအရင်းအမြစ်စတင်ယူမည့်နေရာ ချောင်းနံဘေးတွင် လိုအပ်သောနေရာများ၌ နံရံထိန်းကျောက်စီနံရံများကို ဆောက်လုပ်

ခြင်း ၊ ရေတံခါး ၊ သံဇကာများနှင့် Intake Structure ခေါ် ရေယူအဆောက်အဦတစ်ခုကို ဆောက်လုပ်ခြင်း။

(၃) ရေယူအဆောက်အဦ Intake Structure မှ အချင်း(၆၁၀mm)ရှိ HDPE ပိုက်ဖြင့် စတင်သွယ်ယူပြီး လိုအပ်သောနေရာများတွင် ပိုက်ထောက်များ ၊ ကွန်ကရစ်အရှိန်ထိန်းများ ၊ ပိုက်ထိန်းတံတားငယ်များ ၊ ရေအနည်ထုတ်ရေသော့(Washout Valve)များ ၊ လေထုတ်ရေသော့(Air Released Valve)များ စသည်တို့ကို တပ်ဆင်ဆောက်လုပ်၍ ပိုက်လိုင်းအရှည်(၁၄. ၆)ကီလိုမီတာရှိသော ပိုက်သွယ်တန်းခြင်း။

(၄) လွယ်တော်ခမ်းအုပ်စု နယ်မြေအတွင်းရှိ တောင်ကုန်းပေါ်တွင် ရေသန့်စင်သည့်စနစ်ဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ(Water Treatment Plant Structure)ပထမအဆင့်အဖြစ်ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ယင်းလုပ်ငန်းတွင် -

(ကက) Slow Mixing & Sedimentation Tank ။

(ခခ) Filtration Building ။

(ဂဂ) Clear Water Tank ။

(ဃဃ) Office Control Building ။

(ငင) Chemical Storage Building

(စစ) Mini - Hydro Power House

(ဆဆ) Sludge Lagoon And Drainage System များ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(၅) ရေသန့်စင်စနစ်အဆောက်အဦရှိ တောင်ကုန်းမှ တာချီလိတ်မြို့အဝင် လွယ်တော်ခမ်းကားဂိတ်အနီးတွင် Junction Valve Chamber တစ်ခု တည်ဆောက်ခြင်း။

(၆) Junction Valve Chamber မှ အချင်း(630 mm)နှင့် (450 mm)ရှိ HDPE ပိုက်(၂)လိုင်းခွဲထုတ်၍ မြို့၏ တောင်ခြမ်းနှင့်မြောက်ခြမ်း(၂)ပိုင်းခွဲ၍ ပိုက်အရွယ်အစားအမျိုးမျိုး(630 mm , 560 mm , 450 mm , 355 mm , 180 mm , 150 mm , 125 mm)ဖြင့် District Metered Area (DMA) System ကို အပိုင်းခွဲခြားထားသည့် ဇရိယာ(၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်(၂ ၊ ၄ ၊ ၅ ၊ ၈ ၊ ၉)တို့ကို ရေဖြန့်ဖြူးပေးဝေခြင်းစနစ်ပုံစံအတိုင်း ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၇) တာချီလိတ်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာနမှ လက်ရှိမြို့ရေပေးဝေရေးဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်းများကို လွှဲပြောင်းလက်ခံပြီး လိုအပ်သော

ပြင်ဆင်မှုများပြုလုပ်၍ မြို့နယ်အရှန်ရေပေးဝေရေးစနစ်အဖြစ် တာဝန်ယူထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

(ဂ) ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးအတွင်းသို့ ရေသွယ်ယူရသည့်အခါ သွယ်ယူမည့်ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ဒုတိယပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ

(၁) District Metered Area (DMA)System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်အမှတ်(၁၊၃၊၆၊၇)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) ဒုတိယပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်း။

(ဂ) တတိယပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ

(၁) District Metered Area (DMA)System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်အမှတ်(၁၀၊၁၁၊၁၂၊၁၄)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) တတိယပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်း။

(ဃ) စတုတ္ထပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ

(၁) District Metered Area (DMA)System (၁၆)ကွက်အနက် DMA အကွက်အမှတ်(၁၃၊၁၅၊၁၆)တို့ကို ဆက်သွယ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၂) စတုတ္ထပိုင်းလုပ်ငန်းအတွင်း ရေရယူမည့် နေအိမ်ဝင်းများအသီးသီးသို့ ရေသွယ်ယူမည့် ရေပိုက်လိုင်းများကို ရေသုံးစွဲသူများနှင့် ညှိနှိုင်းသွယ်တန်းပေးခြင်း။

(င) ပထမပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းပြီးစီးပြီးနောက် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " က ဒုတိယပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းမှ စတုတ္ထပိုင်းတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ထပ်မံတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရာတွင် အပိုင်းတစ်ပိုင်းချင်း၏ ကုန်ကျစရိတ်အပေါ်(၁%)စီအား လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်အတွက် ပေးသွင်းငွေအဖြစ် " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " ထံသို့ ကြိုတင်ပေးသွင်းရမည်။

၅။ မူလစာချုပ်၏ " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ "၏ အကျိုးခံစားခွင့်ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၄) အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည်-

-၁၄။ " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " သည် ရေမီတာတစ်လုံးလျှင် ကာလတန်ဖိုးကျသင့်ငွေဖြင့် ရေသုံးစွဲသူထံ တပ်ဆင်ပေးပြီး အသုံးပြုရေအတွက် တစ်ယူနစ်ဖြစ်သော (၁၀၀၀) လီတာ(သို့မဟုတ်) (၂၂၀)ဂါလန်လျှင် ကျပ်(၅၀၀)နှုန်းဖြင့် ကောက်ခံရရှိမည် ဖြစ်ပြီး ပြောင်းလဲလာသော ခေတ်ကာလအခြေအနေများနှင့်အညီ လိုအပ်လာပါက ရေတစ်ယူနစ်သတ်မှတ်နှုန်းကို " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " နှင့် " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " တို့ နှစ်ဖက်ညှိနှိုင်း၍ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်မည်ဖြစ်သည်။

၆။ မူလစာချုပ်၏ " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " ၏ အကျိုးခံစားခွင့်ခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၅)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည်-

-၁၅။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးဆုံး၍ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း စတင်သည့်နေ့မှစ၍ အရင်းကြေကာလအဖြစ်(၂၀)နှစ် သတ်မှတ်သည်။ အရင်းကြေကာလအတွင်း " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " မှ ရေသုံးစွဲခကောက်ခံရရှိသော ဝင်ငွေ၏(၅%)ကို လည်းကောင်း ၊ အရင်းကြေကာလကုန်ဆုံးပြီးနောက် ကျန်ကာလများအတွက် ရေသုံးစွဲခကောက်ခံရရှိဝင်ငွေ၏(၁၀%)ကိုလည်းကောင်း " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " ၏ ငွေစာရင်းသို့ နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလ နောက်ဆုံးပတ်အတွင်း ပေးသွင်းရရှိမည်။

၇။ မူလစာချုပ်၏ လုပ်ငန်းပြီးစီး၍အပ်နှံခြင်းခေါင်းစဉ်အောက်ရှိ အပိုဒ်(၁၈) အပိုဒ်ခွဲ(ဂ)ကို အောက်ပါအတိုင်း ထည့်သွင်းပြင်ဆင်ရမည်-

-(ဂ) " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " မှ စာချုပ်ပါအတိုင်း မြို့ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းများ စတင် ဆောင်ရွက်သည့်အချိန်မှစ၍ " လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ " က လက်ရှိဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း(လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သော အဆောက် အဦများ ၊ စက်ကိရိယာများ ၊ ရေလှောင်ကန်များ ၊ ရေတာတမံနှင့် ရေယူအဆောက် အအုံများ ၊ ရေဖြန့်ဝေစနစ် ၊ ရေသုံးစွဲသူများစာရင်းစသည်)ကို " လုပ်ငန်းလက်ခံသူ " သို့ စနစ်တကျလွှဲပြောင်းပေးရမည်။

၈။ မူလစာချုပ်၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်များခေါင်းစဉ်အောက်မှ အပိုဒ်(၂၁) အပိုဒ်ခွဲ (ခ)အား ပယ်ဖျက်၍ အောက်ပါစာပိုဒ်ဖြင့် အစားထိုးပြင်ဆင်ရမည်-

-(ခ) ဤလုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်အရ မြို့တွင်းရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ကာလ ကို(၅၀)နှစ် ၊ သက်တမ်းတိုး(၁၀)နှစ်(၂)ကြိမ် သတ်မှတ်ပါသည်။

၉။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်သည်(၉ - ၉ - ၂၀၁၅)ရက်နေ့မှစတင်၍ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

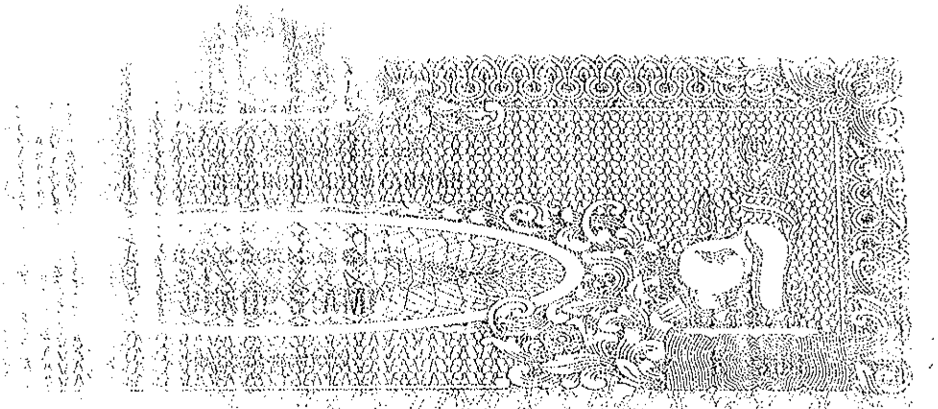
၁၀။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်သည် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်လက်မှတ်ရေးထိုးသည့်နေ့မှစ၍ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

၁၁။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်သည် မူလစာချုပ်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ဖြစ်စေရမည်။

၁၂။ ဤပြင်ဆင်ချက်စာချုပ်ပါ စည်းကမ်းချက်များမှအပ ကျန်စည်းကမ်းချက်များမှာ မူလစာချုပ်ပါအတိုင်း ပြောင်းလဲခြင်းမရှိဆက်လက်တည်မြဲ အကျိုးသက်ရောက်စေရမည်။

ဤစာချုပ်ကို အောက်ပါသက်သေများရှေ့မှောက်တွင် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ(၉) ရက်နေ့တွင် တောင်ကြီးမြို့၌ လက်မှတ်ရေးထိုးချုပ်ဆိုမှုပြုကြပါသည်။

လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ(ကိုယ်စား)	လုပ်ငန်းလက်ခံသူ(ကိုယ်စား)
(signature)	(signature)
၁။ ဦးစိုင်းထွန်းထွန်း အတွင်းရေးမှူး ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ တောင်ကြီးမြို့	၁။ ဦးလော်တာ ၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉ အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ တာချီလိတ်မြို့



အသိသက်သေများ

၁။ ဦးသိန်းထိုက်
ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

၂။ ဦးလုကာ
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
ရှမ်းပြည်နယ်စည်ပင်သာယာရေး
ကော်မတီရုံးခွဲ(ကျိုင်းတုံ)
ကျိုင်းတုံမြို့

ဦးစိုင်းကျော်ဇံ
ဥက္ကဋ္ဌ
မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တာချီလိတ်မြို့

ဦးကျော်ဇင်
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
တာချီလိတ်မြို့

၁။ ဦးလီထူး
၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅
ဒါရိုက်တာ
ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ
တာချီလိတ်မြို့

၂။ ဦးချစ်ငွေ
၁၃ / တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁
ဒါရိုက်တာ
ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ
တာချီလိတ်မြို့

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေး စီမံကိန်းလုပ်ငန်း (ပင်မရုံး)





ရုံးခန်း တည်နေရာ (အရှေ့ဘက်ခြမ်း)



ရုံးခန်းတည်နေရာ (အနောက်ဘက်ခြမ်း)



တာရိုလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

မြို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်း ပင်မရုံးခန်းပုံ





တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

မြို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်း ပင်မရုံးရှိ (MD) ရုံးခန်းပုံ





တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်း ပင်မရုံး အစည်းအဝေးခန်းမပုံ





နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြား ၁၂/ဗဟန(နိုင်)၀၂၅၉၂၆



အမှတ် ၂.၄.၂၀၁၀

ရက်စွဲ [illegible]

အမည် [illegible]

ဖခင်အမည် ၁၅.၁.၁၉၈၀

မွေးသက္ကရာဇ် ဟာခါ၊ ဗုဒ္ဓဘာသာ

လူမျိုး/ဘာသာ

ကတ်ပေးသည့်လက်မှတ် အရပ် ၅'၅" သွေးအုပ်စု ဘီ

ထင်ရှားသည့်အမှတ်အသား [illegible]

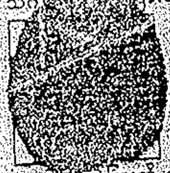
အမည်

ရာထူး

N687047

အမှတ်စဉ်

သက်...ပြားအမှတ်



အလုပ်အကိုင် ကျွန်...

နေရပ်လိပ်စာ ...

ထိုးမြဲလက်မှတ်

၁။ ဤကတ်ပြားကို အမြဲဆောင်ထားရမည်။

၂။ ပျောက်ဆုံး ပျက်စီးသည့်အခါ သက်ဆိုင်ရာ ရဲစခန်း၊ မြို့နယ်လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေး နှင့် အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်ရေးဦးစီးဌာနရုံးသို့ သတင်းပို့ရမည်။

၃။ ဤလက်မှတ်ကို အသက်(၄၅)နှစ်ပြည့်လျှင် လဲလှယ်ရမည်။ ပျက်ကွက်ပါက အရေးယူခြင်းခံရမည်။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

တည်ဆောက်လုပ်ကိုင် လည်ပတ်မည့်ကာလအား တင်ပြခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Company Limitedသည် ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ဟွေပေါးကျေးရွာအနီးရှိ မြေ (၃. ၉၂)ဧကတွင် (Weir and Intake Structure) လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်း ၊ ရေယူအဆောက်အဦတည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖတ်ဟိအပေါ် ရွာရှိ မြေ(၅. ၂၀) ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းအား ကနဦး နှစ်ပေါင်း(၅၀)နှင့် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ် (၂)ကြိမ်ဖြင့် စုစုပေါင်း နှစ်(၇၀)လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၅ - ၉ - ၂၀၁၆ ။

Arrangement name is U Kyaw Soe Aye

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

ဝန်ထမ်းများ သက်သာချောင်ချိရေးနှင့် သာယာပျော်ရွှင်ရေး အစီအမံများ

ကျွန်တော်တို့ Tachileik (Eastern Shan State)Water Supply Company Limited ရှိ ဝန်ထမ်းများ၏ သက်သာချောင်ချိရေးနှင့်သာယာပျော်ရွှင်ရေးအတွက် ရက်မှန်ကြေး၊အချိန်ပိုကြေးနှင့် နှစ်သစ်ကူးကာလများတွင် ဝန်ထမ်းများသုံးစွဲနိုင်ရေးအတွက် နှစ်သစ်ကူးအပိုဆုကြေးများ ထုတ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဘာသာရေးနှင့်ဆက်စပ်၍ နေ့ကြီးရက်ကြီးများတွင် ကုသိုလ်ကောင်းမှုပြုနိုင်ရေးအတွက် အလုပ်ပိတ်ရက်အဖြစ် ရုံးပိတ်ပေးသည့်အပြင် ဝန်ထမ်းများ၏လုပ်ရည်ကိုင်ရည်အပေါ် မူတည်ပြီး လုပ်သက်ဆုကြေးများ၊ အပိုဆုကြေးများနှင့် အချိန်ပိုဆုကြေးများ ပေးအပ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးအတွက် ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများထားရှိ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ၊ အရေးပေါ် ဆေးကုသရေးနှင့် လိုအပ်သောဆေးဝါးများအား စီမံထားရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်လူမှုဖူလုံရေးအသင်းတွင် အသင်းဝင်ရောက်စေမည်ဖြစ်ပြီး၊ နာမကျန်းဖြစ်ပါက ရသင့်သည့်ဝန်ထမ်းအခွင့်အရေးများ အပြည့်အဝခံစားခွင့်ပေး၍ ဆေးကုသမှု ခံယူစေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများ၏ စားသောက်ရေးကို တာဝန်ယူသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းများ၏ တကိုယ်ရေ သန့်ရှင်းရေးအတွက်သောက်ရေ/သုံးရေများလုံလောက်စွာရရှိရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းခွင်မှ ထွက်ရှိလာသော အမှိုက်သရိုက်များအား သက်ဆိုင်ရာစည်ပင်သာသာရေးကော်မတီ၏ အစီအမံအတိုင်း လိုက်နာစွန့်ပစ်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၅ - ၉ - ၂၀၁၆ ။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge, Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု မရှိစေရန်အတွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေ တင်ပြခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Company Limited မှ တာချီလိတ်ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်အား ညစ်ညမ်းမှု မရှိစေရန် အတွက် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ အသုံးပြုရန်အတွက် သန့်စင်ခန်းများအား အလုံအလောက် ထားရှိခြင်း၊ အမှိုက်ပုံးများထားရှိခြင်း၊လုပ်ငန်းခွင် ပတ်ဝန်းကျင်အား ဝန်ထမ်းအင်အား လုံလောက်စွာဖြင့် အချိန်ပြည့် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရေနုတ်မြောင်းများမှ အနံ့ဆိုးများ မထွက်ရှိစေရန်ရေနုတ်မြောင်းများကို ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်အောင် ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းများအား စဉ်ဆက်မပြတ် ပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထို့ပြင် ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် သတ်မှတ်နေရာ များတွင် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရေ ပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဖြစ်သည့်အလျှောက် ချောင်းထဲမှ ရေအား သဲစစ်ကန်အတွင်း စစ်ထုတ်သည့် နည်းစနစ်ကို အသုံးပြုထားပါသည်။ ရေအား စစ်ထုတ်ခြင်းမပြုမီ ရေအနည်ထိုင်ကန်တွင် အနည်အနှစ်များ စုဆောင်းစေပါမည်။ ၎င်းအညစ်အကြေးနှင့် ရေဆိုးများအား ရေမြောင်းများမှ တစ်ဆင့် Sludge Lagoon ခေါ် အနည်စုကန် အတွင်းသို့ စီးဆင်းစေပြီး၊ မြေကြီးအောက်သို့ စိမ့်ဝင်စေသော နည်းဖြင့် စွန့်ထုတ်ခြင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အမှိုက်များအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများမှ ချမှတ်ထားရှိသော စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်းညစ်ညမ်းမှု မရှိစေရန်အတွက် စီမံချက် ရေးဆွဲဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၅ - ၉ - ၂၀၁၆ ။

Arrangement name is U Kyaw Soe Aye

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No 2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ် တင်ပြခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State) Water SupplyCompany Limited မှ တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေအရ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ခေတ်မီ မီးသတ်ကာကွယ်ရေးစနစ်များကို ထည့်သွင်းအသုံးပြု၍ တည်ဆောက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအား မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီး ဌာန၏လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မြို့ ရေပေးဝေရေးလုပ်ငန်းဖြစ်သည့်အတွက် ရပ်ကွက်များအတွင်း DMA (၁၆)ကွက် သတ်မှတ်ထား ရှိပြီး၊ လိုအပ်သည့်နေရာများတွင် သင့်လျော်သလို မီးသတ်ပိုက်ငုတ်များ တပ်ဆင်ပေးသွားပါမည်။ မီးသတ်ခေါင်း မှ **Above Ground Pillar Tipe** ဖြစ်ပြီး၊ ခေါင်း(၂)လုံးပါရှိသည့် မီးသတ်ငုတ်များကို တစ်မြို့လုံး စုစုပေါင်း(၃၂)လုံး တပ်ဆင်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထို့ပြင် စက်ရုံနှင့်လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ်နေရာများတွင် မီးသတ်ဆေးဗူးများချိတ်ဆွဲထားရှိသွား မည်ဖြစ်သည့်အပြင် အရေးကြီးသည့်နေရာများတွင် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက အလိုအလျောက်ပေါက်ကွဲမီးငြိမ်းစေမည့် **Auto Fair Ball , Sprinkler Smoke Detector** များ တပ်ဆင်ခြင်းတို့နှင့် အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် မီးငြိမ်း သတ်နိုင်ရန် ဝန်ထမ်းများအား မီးသတ်သင်တန်းများသို့ စေလွှတ်ပြီး မီးငြိမ်းသတ်ခြင်းဆိုင်ရာ ပညာရပ်များအား သင်ကြား ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၅ - ၉ - ၂၀၁၆ ။

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

CSR ရန်ပုံငွေ ထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State)Water Supply Company Limitedသည် ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ် မြို့နယ်၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ဟွေဟေးကျေးရွာအနီးရှိ မြေ (၃. ၉၂)ကေတွင် (Weir and Intake Structure) လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်း ၊ ရေယူအဆောက်အဦ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖတ်ဟိအပေါ် ရွာရှိ မြေ (၅. ၂၁) ကေတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူး ခြင်းလုပ်ငန်းအား ကနဦးအနှစ်(၅၀)နှင့် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ်(၂)ကြိမ်ဖြင့် စုစုပေါင်း(၇၀)နှစ် လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပါပြုလုပ်ငန်း၏ နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေမှ (၂)ရာခိုင်နှုန်းအား CSRရန်ပုံငွေအဖြစ် ထားရှိသုံးစွဲမည် ဖြစ်ပြီး၊ရင်းမှ (၂)ရာခိုင်နှုန်း၏ (၂၀)ရာခိုင်နှုန်းအား ပညာရေးအတွက် လည်းကောင်း၊ (၂၅)ရာခိုင်နှုန်းအား ကျန်းမာရေး အတွက်လည်းကောင်း၊ (၂၀)ရာခိုင်နှုန်းအား လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးအတွက်လည်းကောင်း၊(၃၅)ရာခိုင်နှုန်းအား လူမှုရေး နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအတွက်လည်းကောင်း သုံးစွဲရန် လျာထားပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာချီလိတ်မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၅ - ၉ - ၂၀၁၆ ။

Arrangement name is U Kyaw Soe Aye

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်
Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd
No.(1), 3rd floor, Block(C), Bogyoke Road, Near No.2 Chit kyi yay Bridge,
Maekhong Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State, Myanmar
Tel : 08453551, 08451211, Fax : 08453550, email : heinlinsan.townwatersupply@gmail.com

ဝန်ထမ်းများ၏ အခွန်ငွေ ပေးဆောင်ရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍တင်ပြခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော ကျွန်တော်တို့၏ Tachileik (Eastern Shan State) Water Supply Company Limitedသည် ရှမ်းပြည်နယ်၊ တာချီလိတ်ခရိုင်၊ တာချီလိတ် မြို့နယ်၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု၊ပော့ပေးကျေးရွာအနီးရှိ မြေ (၃. ၉၂)ဧကတွင် (Weir and Intake Structure) လုပ်ငန်းဖြစ်သည့် ရေကျော်ဆည်လုပ်ငန်း ၊ ရေယူအဆောက်အဦ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖတ်ဟိအပေါ် ရွာရှိ မြေ (၅. ၂၁) ဧကတွင် (Water Treatment Plant) တည်ဆောက်ပြီး၊ တာချီလိတ်မြို့တွင်းသို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းအား ကနဦးနှစ်ပေါင်း(၅၀)နှင့် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ်(၂)ကြိမ်ဖြင့် စုစုပေါင်းနှစ်(၇၀) လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မိမိတို့ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများ၏လစာငွေ(၁)နှစ်လျှင် ကျပ်(၄၈၀၀၀၀၀)နှင့်အထက်ရရှိသော ဝန်ထမ်းများ၏ ဝင်ငွေခွန်ကို သတ်မှတ်ထားသောနှုန်းထားများအတိုင်း ပေးဆောင်ရေးအတွက် ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး
ကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့

နေရာ။ တာ ချီ လိတ် မြို့ ။
ရက်စွဲ။ ၅ - ၉ - ၂၀၁၆ ။

Arrangement name is U Kyaw Soe Aye

Kanbawza Bank Ltd(Tachileik Branch)
NO-1/2,CHERRY ST,TARLOT
Ph : 084-51802 TO 51806
Fax : 084-51803,04

Date : 03 June , 2016

ACCOUNT NO. : 0061120000563

NAME : DAW AHR PHAL , U LAW TAR , DAW BUU TI
NRC : 13/TAKHALA(N)033381 , 13/TAKHALA(N)025959 , 13/TAKHALA(N)054775
ADDRESS : SAN LU,LWEL TAW KHAM
TACHILEIK
PHONE : 081-1800614
Sanction Limit : 1,300,000,000.00

Expired Date : 08 Jan , 2017

Statement Of Transaction For The Date Between 01/01/2013 And 03/06/2016

Date_Time	Description	Withdrawal Amount	Deposit Amount	Balance
01 / 01 / 2013	Opening Balance			0.00
18 / 11 / 2013	Cash Deposit -		1,000.00	1,000.00
09 / 01 / 2014	1 Year Service Charges			1,000.00
09 / 01 / 2014	To Transfer	30,000.00		-29,000.00
09 / 01 / 2014	To Transfer	31,000.00		-60,000.00
09 / 01 / 2014	Cash Withdrawal , 00211371	100,000,000.00		-100,060,000.00
14 / 01 / 2014	Cash Withdrawal , 00211372	100,000,000.00		-200,060,000.00
19 / 02 / 2014	Cash Withdrawal , 00211373	300,000,000.00		-500,060,000.00
03 / 03 / 2014	Online Withdrawal , 00211375	11,000,000.00		-511,060,000.00
04 / 03 / 2014	Online Withdrawal , 00211374	50,000,000.00		-561,060,000.00
07 / 03 / 2014	Online Withdrawal , 00211376	35,000,000.00		-596,060,000.00
10 / 03 / 2014	Online Withdrawal , 00211377	100,000,000.00		-696,060,000.00
25 / 03 / 2014	Cash Deposit -		11,753,000.00	-684,307,000.00
31 / 03 / 2014	OD Int: Posting	11,723,738.01		-696,030,738.01
07 / 04 / 2014	Online Transfer Credit		200,000,000.00	-496,030,738.01
11 / 04 / 2014	Online Deposit U SAI PUT TCL2		334,800.00	-495,695,938.01
24 / 04 / 2014	Online Withdrawal , 00211379	30,000,000.00		-525,695,938.01
29 / 04 / 2014	Online Withdrawal , 00211380	30,000,000.00		-555,695,938.01
02 / 05 / 2014	Online Withdrawal , 00211378	2,000,000.00		-557,695,938.01
26 / 05 / 2014	Cash Withdrawal , 00215051	50,000,000.00		-607,695,938.01
29 / 05 / 2014	Cash Withdrawal , 00215053	5,500,000.00		-613,195,938.01

Date : 03 June , 2016

ACCOUNT NO. : 0061120000563

NAME : DAW AHR PHAL , U LAW TAR , DAW BUU TI
NRC : 13/TAKHALA(N)033381 , 13/TAKHALA(N)025959 , 13/TAKHALA(N)054775
ADDRESS : SAN LU,LWEL TAW KHAM
TACHILEIK
PHONE : 081-1800614
Sanction Limit : 1,300,000,000.00

Expired Date : 08 Jan , 2017

Statement Of Transaction For The Date Between 01/01/2013 And 03/06/2016

Date_Time	Description	Withdrawal Amount	Deposit Amount	Balance
02 / 06 / 2014	Cash Withdrawal , 00215054	10,000,000.00		-623,195,938.01
04 / 06 / 2014	Online Transfer Debit , 00215055	63,876,480.00		-687,072,418.01
06 / 06 / 2014	Online Withdrawal , 00215056	15,000,000.00		-702,072,418.01
30 / 06 / 2014	Cash Withdrawal , 00215057	15,000,000.00		-717,072,418.01
30 / 06 / 2014	OD Int: Posting	19,499,231.87		-736,571,649.88
07 / 07 / 2014	Online Withdrawal , 00215058	25,000,000.00		-761,571,649.88
10 / 07 / 2014	Cash Withdrawal , 00215059	15,000,000.00		-776,571,649.88
16 / 07 / 2014	Cash Deposit -		10,000,000.00	-766,571,649.88
05 / 08 / 2014	Cash Deposit -		52,407,000.00	-714,164,649.88
11 / 08 / 2014	Cash Withdrawal , 00217111	16,035,000.00		-730,199,649.88
15 / 08 / 2014	Online Deposit		100,000,000.00	-630,199,649.88
20 / 08 / 2014	Online Transfer Credit 069-111-0003940		11,500,000.00	-618,699,649.88
30 / 09 / 2014	OD Int: Posting	22,451,597.57		-641,151,247.45
03 / 10 / 2014	Cash Withdrawal , 00217113	100,000,000.00		-741,151,247.45
07 / 10 / 2014	Online Withdrawal , 00217112	16,360,000.00		-757,511,247.45
04 / 11 / 2014	Online Withdrawal DAW KHAING ZAR EI,00611200005(	5,322,865.00		-762,834,112.45
24 / 11 / 2014	Online Withdrawal 040 - DAW AYE HMWE,006112000005	1,650,000.00		-764,484,112.45
01 / 12 / 2014	Cash Withdrawal , 00217116	2,000,000.00		-766,484,112.45
01 / 12 / 2014	Service Charges for Limit Change			-766,484,112.45
22 / 12 / 2014	Cash Deposit -		24,869,641.43	-741,614,471.02
31 / 12 / 2014	OD Int: Posting	24,781,064.63		-766,395,535.65
09 / 01 / 2015	Service Charges for expired			-766,395,535.65
27 / 02 / 2015	Cash Withdrawal , 00217119	41,500,000.00		-807,895,535.65

Date : 03 June , 2016

ACCOUNT NO. : 0061120000563

NAME : DAW AHR PHAL , U LAW TAR , DAW BUU TI
NRC : 13/TAKHALA(N)033381 , 13/TAKHALA(N)025959 , 13/TAKHALA(N)054775
ADDRESS : SAN LU,LWEL TAW KHAM
TACHILEIK
PHONE : 081-1800614
Sanction Limit : 1,300,000,000.00

Expired Date : 08 Jan , 2017

Statement Of Transaction For The Date Between 01/01/2013 And 03/06/2016

Date_Time	Description	Withdrawal Amount	Deposit Amount	Balance
13 / 03 / 2015	Cash Withdrawal , 00217120	100,000,000.00		-907,895,535.65
26 / 03 / 2015	Cash Withdrawal , 00217121	25,731,151.17		-933,626,686.82
26 / 03 / 2015	Cash Deposit -		25,731,151.17	-907,895,535.65
31 / 03 / 2015	OD Int: Posting	25,731,130.87		-933,626,666.52
03 / 04 / 2015	Cash Withdrawal , 00217122	100,000,000.00		-1,033,626,666.52
09 / 04 / 2015	Cash Withdrawal , 00217123	20,000,000.00		-1,053,626,666.52
24 / 04 / 2015	Cash Withdrawal , 00217124	180,000,000.00		-1,233,626,666.52
28 / 04 / 2015	Cash Withdrawal , 00217125	60,000,000.00		-1,293,626,666.52
04 / 05 / 2015	Cash Withdrawal , 00217126	1,500,000.00		-1,295,126,666.52
25 / 06 / 2015	Cash Deposit -		39,778,940.98	-1,255,347,725.54
30 / 06 / 2015	OD Int: Posting	39,693,933.93		-1,295,041,659.47
24 / 09 / 2015	Cash Deposit -		42,434,789.71	-1,252,606,869.76
30 / 09 / 2015	OD Int: Posting	42,328,993.39		-1,294,935,863.15
22 / 12 / 2015	Cash Deposit -		42,431,500.00	-1,252,504,363.15
31 / 12 / 2015	OD Int: Posting	42,280,197.18		-1,294,784,560.33
11 / 01 / 2016	Service Charges for expired			-1,294,784,560.33
15 / 01 / 2016	Cash Deposit -		130,000,000.00	-1,164,784,560.33
27 / 01 / 2016	Cash Withdrawal , 00228531	130,000,000.00		-1,294,784,560.33
25 / 03 / 2016	Remit Transfer, UPGL,TUN TUN NAING		35,000,000.00	-1,259,784,560.33
25 / 03 / 2016	Cash Deposit -		6,297,000.00	-1,253,487,560.33
31 / 03 / 2016	OD Int: Posting	41,193,773.43		-1,294,681,333.76
02 / 05 / 2016	Online Deposit PYAE THET HTUN		150,000,000.00	-1,144,681,333.76
06 / 05 / 2016	Cash Withdrawal , 00228532	78,000,000.00		-1,222,681,333.76

Date : 03 June , 2016

ACCOUNT NO. : 0061120000563

NAME : DAW AHR PHAL , U LAW TAR , DAW BUU TI
NRC : 13/TAKHALA(N)033381 , 13/TAKHALA(N)025959 , 13/TAKHALA(N)054775
ADDRESS : SAN LU,LWEL TAW KHAM
TACHILEIK
PHONE : 081-1800614
Sanction Limit : 1,300,000,000.00

Expired Date : 08 Jan , 2017

Statement Of Transaction For The Date Between 01/01/2013 And 03/06/2016

Date_Time	Description	Withdrawal Amount	Deposit Amount	Balance
10 / 05 / 2016	Cash Deposit -		50,000,000.00	-1,172,681,333.76
12 / 05 / 2016	Cash Withdrawal , 00228533	100,000,000.00		-1,272,681,333.76
03 / 06 / 2016	Closing Balance			-1,272,681,333.76

No. of Withdrawals : 46
No. of Deposits : 18

Thank You For Banking With Kanbawza Bank Ltd(Tachileik Branch)

Please report any descrepencies found on your statement immediately.
N.B - Statement will not be sent unless there is a change of transaction.

For Kanbawza Bank Ltd(Tachileik Branch)

3-6-16

Asst: / DY Manager

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ 005378

အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဝန်ကြီးဌာန

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

အမှတ် ......၉၉၅...../ ၂၀၀၈-၂၀၀၉

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ ......ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး......

ကုမ္ပဏီ လီမိတက် ......အား ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော လီမိတက်

ကုမ္ပဏီအဖြစ် ..၂၀၀၈.. နှစ်၊ ..နိုဝင်ဘာ.. လ၊ ..၆.. ရက်နေ့တွင် မှတ်ပုံတင်ထားခြင်းအား

..၂၀၁၆.. နှစ်၊ ..ဖေဖော်ဝါရီ.. လ၊ ..၂၂.. ရက်နေ့မှစ၍ သက်တမ်းတိုး ခွင့်ပြုလိုက်သည်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ကိုယ်စား)
(နီလာမူ၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
MINISTRY OF NATIONAL PLANNING AND ECONOMIC DEVELOPMENT

CERTIFICATE OF INCORPORATION

NO. ......995...... of 2008-2009

I hereby certify that the tenure of ......HEIN LINN SAN MINING COMPANY LIMITED...... incorporated under the Myanmar Companies Act on ......6th NOVEMBER, 2008...... is renewed with effected from ......22nd FEBRUARY , 2016......

For Director General
(Nilar Mu, Director)
Directorate of Investment and Company Administration

ကုမ္ပဏီနှင့်သက်ဆိုင်သည့်အချက်အလက်များ

(က) အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာအမည်၊ ဦးသောတာ (၁၃/တခလ(နိုင်) ၀၂၅၉၅၉…………

(ခ) ကုမ္ပဏီ ရုံးခန်းလိပ်စာ၊ အမှတ်(ဘီ/၄)၊ အခန်း(၄၈၂)၊ မင်းဓမ္မလမ်း၊ ရွှေတမ္ဘာအိမ်ရာ၊ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။……

(ဂ) ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်၊ ၀၉-၄၉၀၃၅၇၇၊ ၀၉-၅၂၄၀၇၃၇၊ ……

(ဃ) ဒါရိုက်တာများ အမည်စာရင်း–

(၁) ဦးဆော်ဖော
၁၃/တခလ(နိုင်) ၀၁၃၂၉၆

(၂) ဒေါ်ဘူတီ
၁၃/တခလ(နိုင်) ၀၅၄၇၇၅

(၃) ဦးဘုန်းနိုင်ဝင်း
၉/မတလ(နိုင်) ၂၅၉၉၇၂

(၄) ဦးလီထူ
၁၃/တခလ(နိုင်) ၀၁၄၅၀၅

(၅) ဦးလီဖီး
၁၃/တခလ(နိုင်) ၁၅၄၆၆၆

(၆) ဦးချစ်ဂျေ
၁၃/တခလ(နိုင်) ၀၂၆၄၅၁

မှတ်ချက်။ (၁) ဤကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်သည် မှတ်ပုံတင်ရက်စွဲ (၆-၁၁-၂၀၁၅) မှ (၅-၁၁-၂၀၂၀) ရက်နေ့အထိ (၅)နှစ်သက်တမ်းအတွက်သာ ဖြစ်သည်။ သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ (၃)လအလိုတွင် သက်တမ်းတိုးရန် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု နှင့် ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်။

(၂) ကုမ္ပဏီ အနေဖြင့် သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းတွင် အဆိုပြုတင်ပြထားသော လုပ်ငန်း ရည်ရွယ်ချက်များကိုသာ လုပ်ကိုင်ရမည်။

(၃) သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းပါ ရည်ရွယ်ချက်များသည် သက်ဆိုင်ရာ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဌာန၏ တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ခွင့်ပြုချက် ရရှိမှသာ ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

(၄) လုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက် ပြောင်းလဲလုပ်ကိုင်လိုပါက ပြောင်းလဲလုပ်ကိုင်လိုသည့် လုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက်များအား သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းတွင် ပြင်ဆင်မှတ်ပုံတင်ရန် အတွက် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့(BOD) ၏ အထူးအစည်းအဝေး ဆုံးဖြတ်ချက် မှတ်တမ်းနှင့်အတူ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ကိုယ်စား)
(ဒေါ်မော်စိုး ၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး)

လာရောက်ထုတ်ယူသည့် ရက်စွဲ၊ 23 FEB 2016

ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

HEIN LINN SAN MINING Co., Ltd.

Office : 1/3 Sein Pan Street, Wankaung Qt. Tachileik , Myanmar.
Ph . 959-5240717, 9584-51211, 6681-1800614 , Fax. 9584-51211
Yangon Office : No (B/4), Room 402, Mindama Road, Shwe Kabar Housing,
Mayankone Township, Yangon Region. E-mail : heinlinsan.mining@gmail.com

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဝန်ကြီးဌာန
နေပြည်တော်

စာအမှတ်။ ၀၇၁ / စီမံ / ဟလစ / ၂၀၁၄
နေ့စွဲ။ ။ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ (၂၄)ရက်။

အကြောင်းအရာ။ ။ ပုံစံ (၆/၂၆) ပေးပို့တင်ပြခြင်း။

၁။ ကျွန်တော်၏ ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် (ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် –၉၉၅/ ၂၀၀၈–၂၀၀၉) (၆–၁၁–၂၀၀၈) ဖြင့် မှတ်ပုံတင်ခွင့် ရရှိခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ (၁၈–၇–၂၀၁၄)ရက်နေ့တွင် ကျင်းပသော ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်အရ ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်တစ်ဦး ခန့်အပ်ခြင်းအား မှတ်တမ်းတင်ပေးပါရန် တင်ပြအပ်ပါသည်။

၂။ (၁၈–၇–၂၀၁၄) နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ အစည်းအဝေးမှတ်တမ်း၊ ကျသင့်သော မှတ်ပုံတင်ကြေးပေးသွင်းသည့် ငွေသွင်းပြေစာမူရင်းအား ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလေသာ
မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ
ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

HEIN LINN SAN MINING Co., Ltd.

Office : 1/3 Sein Pan Street, Wankaung Qt. Tachileik, Myanmar.
Ph. 959-5240717, 9584-51211, 6681-1800614, Fax. 9584-51211
Yangon Office : No (B/4), Room 402, Mindama Road, Shwe Kabar Housing,
Mayankone Township, Yangon Region. E-mail : heinlinsan.mining@gmail.com

ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ အစည်းအဝေးမှတ်တမ်း

အစည်းအဝေးကျင်းပသည့်နေ့	-	၁၈-၇-၂၀၁၄
အစည်းအဝေးကျင်းပသည့်အချိန်	-	နံနက်(၁၀:၀၀)နာရီ
အစည်းအဝေးကျင်းပသည့်နေရာ	-	ကုမ္ပဏီရုံးခန်း

တက်ရောက်သူများ

စဉ်	အမည်	ရာထူး	လက်မှတ်
၁။	ဦးလောတာ	မန်နေးဂျင်းဒါရိုက်တာ	
၂။	ဦးဆောဖာ	ဒါရိုက်တာ	
၃။	ဒေါ်ဘူတီ	ဒါရိုက်တာ	
၄။	ဦးဘုန်းနိုင်ဝင်း	ဒါရိုက်တာ	
၅။	ဦးလီယူ	ဒါရိုက်တာ	
၆။	ဦးလီဖီး	ဒါရိုက်တာ	
၇။	ဦးချစ်ဂျေ	ဒါရိုက်တာ	

အစည်းအဝေးတွင် သဘာပတိအဖြစ် မန်နေးဂျင်းဒါရိုက်တာ ဦးလောတာမှ ဆောင်ရွက်ပြီး ဦးချစ်ဂျေမှ အစုရှယ်ယာ ဝယ်ယူခွင့်ပြုပါရန်နှင့် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်အဖြစ် ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြခြင်းအား ပိုင်းဝန်းဆွေးနွေးပြီး အောက်ပါအတိုင်း ဆုံးဖြတ်ကြပါသည်။

အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များ

၁။ ဦးချစ်ဂျေ (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁) မှ ကျပ် ၁၀၀၀၀၀ိ/-(ကျပ်တစ်သိန်း)တန် အစုရှယ်ယာ (၅၀)စုအား အစုပြည့်ဝယ်ယူရန်။

၂။ အစုရှယ်ယာ ဝယ်ယူပြီးဖြစ်၍ ဦးချစ်ဂျေအား (၁၈-၇-၂၀၁၄)ရက်နေ့မှစ၍ ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်အဖြစ် ခန့်အပ်ရန်။

၃။ ဆုံးဖြတ်ချက်များအား ကုမ္ပဏီများမှတ်ပုံတင်ရုံးသို့ တင်ပြရန်ဆုံးဖြတ်ပြီး အစည်းအဝေးကို နေ့လည် (၁၂:၀၀)နာရီတွင် ရုပ်သိမ်းလိုက်ပါသည်။

မှတ်တမ်းတင်အတည်ပြုသူ

ဦးလောတာ
မန်နေးဂျင်းဒါရိုက်တာ
ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

C04145

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး(ရုံးခွဲ)

ငွေလက်ခံ/ရရှိပြေစာ

ရက်စွဲ၊ [illegible]

၁။ ကုမ္ပဏီအမည်(မြန်မာ)၊ [illegible]

(အင်္ဂလိပ်)၊ HTIN LINN SAN MINING Co. Ltd

၂။ ငွေပေးသွင်းသည့်အကြောင်းအရာ၊ FORM E/26. [illegible]

၃။ ပေးသွင်းသည့်ငွေ(ဂဏန်းဖြင့်)၊ ကျ ၅၀၀၀/-

(စာဖြင့်)၊ ကျပ် ငါးထောင်တိတိ

ငွေပေးသွင်းသူလက်မှတ် [signature] ငွေလက်ခံသူလက်မှတ် [signature]

အမည်၊ (ကျော်ဇိုး) အမည်၊ [illegible]

\\YgnG\d\destok\Chalan.docx

ရန်ကုန်တိုင်း ... ကြီးရုံး

000055

FORM VI

RETURN OF ALLOTMENTS
THE MYANMAR COMPANIES ACT.

(See Section 104)

(To be filed with the Registrar within one month after the allotment is made)

Return of allotment from the 18th of July 2002014

on the of 200 of the * "HEIN LINN SAN MINING* CO., LTD.

Made pursuant to Section 104 (1)

Number of the shares allotted payable in cash .... 50 Shares

" " " " ....

Nominal amount of the shares so allotted .... Ks. 5,000,000/-

" " " " ....

Amount paid or due and payable on cash such share .... Ks. 10,0000/(Fully paid up)

" " " " ....

Number of ordinary shares allotted for a consideration other than cash

Nominal amount to be ordinary shares so allotted .... Nil

Amount to be treated as paid on each such share .... Nil

The consideration for which such share have been allotted is as follow : -

---

NOTE In making a return of allotments under Section 104 (1) the Myanmar Companies Act., it is to be noted that -

1. When a return include several allotments made on different dates, the actual date of only the first and last of such allotment should be entered at the tip of the front page, and the registration of the return should be effected within one month of the first date.
2. When a return relates to one allotment only, made on one particular date, that date only should be inserted and the spaces for the second date struck out and the world made substituted for the world "From" after the world "allotments" above.

Here insert name of Company.

Distinguish between preference, ordinary, or other description of shares.

Presented for filing by : U LAW TAR (M.D)

Name, Address and Description of Allotees

Name & N.R.C No	Address	Description	Number of the shares allotted	
			Preference	Ordinary
U Chit Jay 13/Ta Kha La (Naing) 026451	Loi Taw Khan Group, San Lu (Upper)Village, Tachileik Township, Shan State (East).	Merchant		50 Shares
			Total	50 Shares

ဦးလောတာ
မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ
ဟိန်းလင်းစံ [illegible] ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Signature

Date 18-7-2014

FORM VI

005216

FORM XXVI

PARTICULARS OF DIRECTORS, MANAGERS AND MANAGING AGENTS AND OF ANY CHANGES THEREIN

(Myanmar Companies Act, See Section 87)

Name of Company : HEIN LINN SAN MINING CO., LTD. Presented by : U LAW TAR (M.D)

The Present Christian name or names of surnames	Nationality, National Registration Card No.	Usual Residential Address	Other Business Occupation	Changes
1 U Law Tar	Myanmar 13 / Ta Kha La (NAING) ~~025659~~ 025959	No.1/3, Sein Pann Street, Wan Kaung Quarter Tarchileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Managing Director
2 U Sar Phar	Myanmar 13 / Ta Kha La (Naing) 013296	No.(3/14), Golf Street, Sansaing Lower Ward, Tarchileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Director
3. Daw Bue Ti	Myanmar 13 / Ta Kha La (Naing) 054775	No.1/3, Sein Pann Street, Wan Kaung Quarter Tarchileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Director
4. U Phone Naing Win	Myanmar 9 / Ma Hta La (Naing) 259972	Build. (B-4), Room (402), Mindama Road, ShweKabar Housing, Mayangone Township, Yangon Region	Merchant	Director

NOTE : (1) A Complete list of the Directors or Managers or Managing Agents shown as existing in the last particulars.

(2) A note of the changes since the last list should be made in the column for "Changes" by placing against the new Director's name the word "in place of" ....
and by writing against any former Director's name the the word "dead" "resigned" or as the case may be giving the date of change against the entry.

Signature ဦးလောတာ မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ

Designation ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Dated this 18 - 7 - 2014

Form (26)

005217

FORM XXVI

PARTICULARS OF DIRECTORS, MANAGERS AND MANAGING AGENTS AND OF ANY CHANGES THEREIN

(Myanmar Companies Act, See Section 87)

Name of Company : HEIN LINN SAN MINING CO., LTD. Presented by : U LAW TAR (M.D)

The Present Christian name or names of surnames	Nationality, National Registration Card No.	Usual Residential Address	Other Business Occupation	Changes
5 U Li Htu	Myanmar 13 / Ta Kha La (NAING) 014505	No.3/15, Golf Street, Sansaing Lower Ward, Tarchileik Township, Eastern Shan State	Merchant	Director
6. U Li Pi	Myanmar 13 / Ta Kha La (Naing) 054666	No.(3/12), Golf Street, Sansaing Lower Ward, Tarchileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Director
7. U Chit Jay	Myanmar 13 / Ta Kha La (Naing) 026451	Loi Taw Khan Group, San Lu (Upper) Village, Tarchileik Township, Eastern Shan State	Merchant	Appointed as Director w.e.f (18.7.2014)

NOTE : (1) A Complete list of the Directors or Managers or Managing Agents shown as existing in the last particulars.

(2) A note of the changes since the last list should be made in the column for "Changes" by placing against the new Director's name the word ~~"in place of~~ .... and by writing against any former Director's name the the word "dead" "resigned" or as the case may be giving the date of change against the entry.

ဦးလောတာ
မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ
Signature ....
ဟိန်းလင်းစံ သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
Designation ....

Dated this 18 - 7 - 2014

Form (26)

DICA

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဝန်ကြီးဌာန
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
အမှတ်(၁)၊ သစ္စာလမ်း၊ ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့

☎ ၀၁-၆၅၇၈၉၁
၀၁-၆၅၈၁၃၅

စာအမှတ်၊ ရက- ၁၀/ ၁/ ၂၀၁၅ (၁၆၅၆၅)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ် စက်တင်ဘာ လ ၄ ရက်

သို့

အဆိုပြုဒါရိုက်တာ
တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီ လီမိတက်
အမှတ်(၁)၊ အပိုင်း(ဂ)၊ ဗိုလ်ချုပ်လမ်း၊ အမှတ်(၂)ချစ်ကြည်ရေးတံတားထိပ်
မဲခေါင်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း

အကြောင်းအရာ။ **ကုမ္ပဏီ မှတ်ပုံတင် လက်မှတ် ထုတ်ပေးခြင်း**

၁။ **တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီ လီမိတက်**သည် မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ နှင့် အညီ မှတ်ပုံတင်ခွင့် လျှောက်ထားခဲ့ရာဤ ရုံးတွင်း မှတ်ပုံတင် အမှတ် - ၁၇၁၇/၂၀၁၅-၂၀၁၆ (ရက) ဖြင့် (၄-၉-၂၀၁၅) နေ့၌ ပေးရန်တာဝန်ခွဲဝေ ကန့်သတ်ထားသော အများနှင့် မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီအဖြစ် မှတ်ပုံတင်ထားပြီး ဖြစ်ပါ၍ ဤမှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ကို ထုတ်ပေး လိုက်သည်။

၂။ အဆိုပါ မှတ်ပုံတင် လက်မှတ်သည် မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ အရ **တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီ လီမိတက်** အမည်ကို တရားဝင် အသုံးပြုရန် အတွက်သာ ထုတ်ပေးခြင်း ဖြစ်ပြီး၊ သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်း ရည်ရွယ်ချက်ပါ လုပ်ငန်းများကို လုပ်ကိုင် ခွင့်ပေးခြင်း မဟုတ်ပါ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ယင်းလုပ်ငန်းများကို လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် တည်ဆဲဥပဒေ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများနှင့် အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက် ကြပါရန်ဖြစ်ကြောင်း သိသာပါရန် ဖော်ပြ ပါသည်။

၃။ ဤကုမ္ပဏီမှာ မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေအရ တည်ထောင်ခွင့်ပြုပြီးသော ကုမ္ပဏီ ဖြစ်သည့် အလျောက် ယင်းဥပဒေအရ ပူးတွဲပါ အချက်အလက်များကို မပျက်မကွက် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန် ဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြပါသည်။

၄။ ဤကုမ္ပဏီ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၏ သက်တမ်းသည်(၅)နှစ်သာ ဖြစ်ပါသည်။ သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ(၃)လအလိုတွင် သက်တမ်းတိုးရန် ဤဌာနသို့ တင်ပြလျှောက်ထားရမည် ဖြစ်ပါသည်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
(နီလာမူ၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)

မိတ္တူကို
ရှမ်းပြည်နယ်စီမံကိန်းဦးစီးရုံး
ရုံးလက်ခံ/ မျှောစာတွဲ

Registration

014973

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဝန်ကြီးဌာန

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

အမှတ် ၁၇၁၇ / ၂၀၁၅ - ၂၀၁၆ (ရက)

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေအရ တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီ လီမိတက် အား ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော လီမိတက် ကုမ္ပဏီအဖြစ် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာ လ၊ ၄ ရက်နေ့တွင် မှတ်ပုံတင်ခွင့်ပြုလိုက်သည်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)

(နီလာမူ၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR

MINISTRY OF NATIONAL PLANNING AND ECONOMIC DEVELOPMENT

CERTIFICATE OF INCORPORATION

NO. 1717 of 2015- 2016 (YGN)

I hereby certify that TARCHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY COMPANY LIMITED is this day incorporated under the Myanmar Companies Act and that the company is Limited.

Given under my hand at Yangon this FOURTH day of SEPTEMBER, TWO THOUSAND AND FIFTEEN.

For Director General

(Nilar Mu, Director)

Directorate of Investment and Company Administration

ကုမ္ပဏီနှင့်သက်ဆိုင်သည့်အချက်အလက်များ

(က) အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာအမည်၊ ဦးလောတာ (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉)

(ခ) ကုမ္ပဏီ ရုံးခန်းလိပ်စာ၊ အမှတ်(၁)၊ အပိုင်း(ဂ)၊ ဗိုလ်ချုပ်လမ်း၊ အမှတ်(၂)ချစ်ကြည်ရေး တံတားထိပ်၊ မဲခေါင်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့၊ ရှမ်းပြည်နယ်အရှေ့ပိုင်း

(ဂ) ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်၊ ၀၈၄-၅၃၅၅၁

(ဃ) ဒါရိုက်တာများ အမည်စာရင်း–

(၁) ဦးလီထူ
၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅

(၂) ဦးလီဖီး
၁၃/တခလ(နိုင်)၀၅၄၆၆၆

(၃) ဦးဆာဖာ
၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၃၂၉၆

(၄) ဦးချစ်ဂျေ
၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁

(၅) ဦးအိုက်ပွတ်
၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၂၀၅၀

မှတ်ချက်။ (၁) ဤကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်သည်မှတ်ပုံတင်ရက်စွဲ(၄-၉-၂၀၁၅)မှ (၃-၉-၂၀၂၀)ရက်နေ့အထိ(၅)နှစ်သက်တမ်းအတွက်သာ ဖြစ်သည်။ သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ (၃)လအလိုတွင် သက်တမ်းတိုးရန် ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထား ရမည်။

(၂) ကုမ္ပဏီ အနေဖြင့် သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းတွင်အဆိုပြု တင်ပြထားသော လုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက်များကိုသာ လုပ်ကိုင်ရမည်။

(၃) သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းပါ ရည်ရွယ်ချက်များသည် သက်ဆိုင်ရာ ပြည်ထောင်စု ဝန်ကြီးဌာန၏ တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း များနှင့်အညီ ခွင့်ပြုချက် ရရှိမှသာ ဆောင်ရွက်ခွင့် ရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

(၄) လုပ်ငန်းရည်ရွယ်ချက် ပြောင်းလဲ လုပ်ကိုင်လိုပါက ပြောင်းလဲ လုပ်ကိုင် လိုသည့် လုပ်ငန်း ရည်ရွယ်ချက်များအား သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းတွင် ဖြည့်ဆင် မှတ်ပုံတင်ရန်အတွက် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့(BOD)၏ အထူး အစည်းအဝေး ဆုံးဖြတ်ချက် မှတ်တမ်းနှင့်အတူ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန သို့ လျှောက်ထား ရမည် ။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ကိုယ်စား)
(သင်းသင်းမြတ်၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး)

လာရောက်ထုတ်ယူသည့် ရက်စွဲ၊ 07 SEP 2015

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

အမှတ်(၁)၊ အပိုင်း(ဂ)၊ ဗိုလ်ချုပ်လမ်း၊ အမှတ်(၂) ချစ်ကြည်ရေးတံတားထိပ်၊
မဲခေါင်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
အမျိုးသားစီမံကိန်းနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဝန်ကြီးဌာန
ရန်ကုန်မြို့

နေ့စွဲ။ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ (၇)ရက်

အကြောင်းအရာ ။ ။ ပုံစံ(၆/၂၆)ပေးပို့တင်ပြခြင်း။

ကျွန်တော်၏ တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်၊ ၁၇၁၇/၂၀၁၅-၂၀၁၆ (ရက) နေ့စွဲ(၄-၉-၂၀၁၅) ၏ (၄-၉-၂၀၁၅)ရက်နေ့တွင် ကျင်းပသော ဒါရိုက်တာအဖွဲ့အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်အရ အစုရှယ်ယာ ရောင်းချခြင်းနှင့် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း တို့အား ပုံစံ (၆/၂၆)တွင် ဖြည့်စွက်ပြီး ကုမ္ပဏီများရုံးသို့ ပေးပို့တင်ပြပါသည်။

ကျသင့်သော မှတ်ပုံတင်ကြေးပေးသွင်းသည့် ငွေသွင်းပြေစာမူရင်းအား ပူးတွဲတင်ပြပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဦးလောဟာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

အမှတ်(၁)၊ အပိုင်း(၇)၊ ဗိုလ်ချုပ်လမ်း၊ အမှတ်(၂) ချစ်ကြည်ရေးတံတားထိပ်၊
မဲခေါင်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)။

ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ အစည်းအဝေးမှတ်တမ်း

အစည်းအဝေးကျင်းပသည့်နေ့	-	၄-၉-၂၀၁၅
အစည်းအဝေးကျင်းပသည့်အချိန်	-	နံနက်(၁၀း၀၀)နာရီ
အစည်းအဝေးကျင်းပသည့်နေရာ	-	ကုမ္ပဏီရုံးခန်း

တက်ရောက်သူများ

စဉ်	အမည်	ရာထူး	လက်မှတ်
၁။	ဦးလောတာ	ဥက္ကဋ္ဌ	
၂။	ဦးချစ်ဂျေ	မန်နေးဂျင်းဒါရိုက်တာ	
၃။	ဦးလီထူ	ဒါရိုက်တာ	
၄။	ဦးလီဖီး	ဒါရိုက်တာ	
၅။	ဦးဆာဖာ	ဒါရိုက်တာ	
၆။	ဦးအိုက်ပွတ်	ဒါရိုက်တာ	

အစည်းအဝေးတွင် သဘာပတိအဖြစ် ဥက္ကဋ္ဌ ဦးလောတာ မှ ဆောင်ရွက်ပြီး အစုရှယ်ယာ ရောင်းချခြင်းနှင့် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်းကိစ္စအား တင်ပြပြီး အောက်ပါအတိုင်း ဆုံးဖြတ်ကြပါသည်။

အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များ

(၁) ဦးလောတာ (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉)၊ ဦးချစ်ဂျေ(၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁)၊ ဦးလီထူ (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅)၊ ဦးလီဖီး (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၅၄၆၆၆)၊ ဦးဆာဖာ (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၃၂၉၆)နှင့် ဦးအိုက်ပွတ် (၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၂၀၅၀)တို့မှ ကျပ် ၁၀၀၀၀၀ိ/- တန် (ကျပ်တစ်သိန်း)အစုရှယ်ယာ (၁၀၀)စုစီအား အစုပြည့် အသီးသီးဝယ်ယူရန်။

(၂) အစုရှယ်ယာ အသီးသီးဝယ်ယူပြီးဖြစ်၍ ဦးလောတာအား ဥက္ကဋ္ဌအဖြစ်လည်းကောင်း၊ ဦးချစ်ဂျေအား မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာအဖြစ်လည်းကောင်း၊ ဦလီထူ၊ ဦးလီဖီး၊ ဦးဆာဖာနှင့် ဦးအိုက်ပွတ်တို့အား ဒါရိုက်တာအဖြစ်လည်းကောင်း (၄-၉-၂၀၁၅)ရက်နေ့မှ စတင်ခန့်အပ်ရန်။

(၃) အစုရှယ်ယာ ဝယ်ယူခြင်းနှင့် ဒါရိုက်တာခန့်အပ်ခြင်းအား ကုမ္ပဏီများသို့ တင်ပြရန်ဆုံးဖြတ်ပြီး အစည်းအဝေးကို (၁၁း၀၀)နာရီတွင် ရုပ်သိမ်းလိုက်ပါသည်။

ဦးလောတာ
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်မြို့

ငွေလက်ခံ/ရရှိပြေစာ **014284**

ရက်စွဲ၊ ၇-၅-၂၀၁၂

၁။ ကုမ္ပဏီ အမည် (အမည်)၊ တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

(အင်္ဂလိပ်)၊ TARCHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY Co. Ltd

၂။ ငွေပေးသွင်းသည့် အကြောင်းအရာ၊ FORM 6/26

၃။ ပေးသွင်းသည့်ငွေ (ဂဏန်းဖြင့်)၊ ကျပ် ၅၀၀၀/-

(စာဖြင့်)၊ ကျပ်ငါးထောင်တိတိ

ငွေပေးသွင်းသူလက်မှတ် ငွေလက်ခံသူလက်မှတ်

အမည်၊ ငွေလက်ခံသူအမည်

004519

FORM VI

RETURN OF ALLOTMENTS
THE MYANMAR COMPANIES ACT.

(See Section 104)

(To be filed with the Registrar within one month after the allotment is made)

Return of allotment from the 4th of September 200 2015

on the of 200 of THACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY CO., LTD.

Made pursuant to Section 104 (1)

Number of the shares allotted payable in cash .... 600 Shares

" " " " .... Ks. 60,000,000/-

Nominal amount of the shares so allotted ....

" " " " ....

Amount paid or due and payable on cash such share .... Ks. 100,000/- (Fully paid up)

" " " " ....

Number of ordinary shares allotted for a consideration other than cash

Nominal amount to be ordinary shares so allotted .... Nil

Amount to be treated as paid on each such share .... Nil

The consideration for which such share have been allotted is as follow : -

---

NOTE In making a return of allotments under Section 104 (1) the Myanmar Companies Act., it is to be noted that -

1. When a return include several allotments made on different dates, the actual date of only the first and last of such allotment should be entered at the tip of the front page, and the registration of the return should be effected within one month of the first date.
2. When a return relates to one allotment only, made on one particular date, that date only should be inserted and the spaces for the second date struck out and the world made substituted for the world "From" after the world "allotments" above.

Here insert name of Company.

Distinguish between preference, ordinary, or other description of shares.

U Law Tar (Chairman)

Presented for filing by :

Name, Address and Description of Allotees

Name & N.R.C No	Address	Description	Number of the shares allotted	
			Preference	Ordinary
1. U Law Tar 13 / TaKhaLa (N)025959	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant		100 Shares
2. U Chit Jay 13 / TaKhaLa (N) 026451	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant		100 Shares
3. U Li Htu 13 / TaKhaLa (N)014505	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant		100 Shares
4. U Li Pi 13 / TaKhaLa (N)054666	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant		100 Shares
5. U Sar Phar 13 / TaKhaLa (N)013296	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant		100 Shares
6. U Aik Put 13/Ta Kha La (N) 012050	No.1/43, Pyihtaung Su, Road, Pasat Ward, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant		100 Shares
				600 Shares

ဦးလောတား
ဥက္ကဋ္ဌ
တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Signature

Date 4-9-2015

FORM XXVI

PARTICULARS OF DIRECTORS, MANAGERS AND MANAGING AGENTS AND OF ANY CHANGES THEREIN

(Myanmar Companies Act, See Section 87)

Name of Company **TACHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY CO., LTD.** Presented by : **U LAW TAR (Chairman)**

The Present Christian name or names of surnames	Nationality, National Registration Card No.	Usual Residential Address	Other Business Occupation	Changes
1 U Law Tar	Myanmar 13 / Ta Kha La (NAING) 025959	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Appointed as Chairman w.e.f (4.9.2015)
2. U Chit Jay	Myanmar 13/Ta Kha La (Naing) 026451	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Appointed as Managing Director w.e.f (4.9.2015)
3. U Li Htu	Myanmar 13 / Ta Kha La (Naing) 014505	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Appointed as Director w.e.f (4.9.2015)
4. U Li Pi	Myanmar 13/ Ta Kha La (Naing) 054666	San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group, Tachileik Township, Eastern Shan State.	Merchant	Appointed as Director w.e.f (4.9.2015)

NOTE : (1) A Complete list of the Directors or Managers or Managing Agents shown as existing in the last particulars.

(2) A note of the changes since the last list should be made in the column for "Changes" by placing against the new Director's name the word "in place of .... and by writing against any former Director's name the the word "dead" "resigned" or as the case may be giving the date of change against the entry.

Signature .... ဦးလောတာ

Designation .... ဥက္ကဋ္ဌ

...ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

Dated this **4 - 9 - 2015** ....

Form (26)

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ

အစုရှယ်ယာများဖြင့် ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော အများနှင့် မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

၏

သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်း

နှင့်

သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်းများ

❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖

THE MYANMAR COMPANIES ACT

PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES

Memorandum Of Association

AND

Articles Of Association

OF

TARCHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY COMPANY LIMITED

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ

အစုရှယ်ယာများဖြင့် ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော အများနှင့် မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

၏

သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်း

❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖

၁။ ကုမ္ပဏီ၏အမည်သည် **တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်** ဖြစ်ပါသည်။

၂။ ကုမ္ပဏီ၏ မှတ်ပုံတင် အလုပ်တိုက်သည်ပြည်ထောင်စု မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း တည်ရှိရမည်။

၃။ အစုဝင်များ၏ ပေးရန်တာဝန်ကို ကန့်သတ်ထားသည်။

၄။ ကုမ္ပဏီ၏ သတ်မှတ်မတည်ငွေရင်းသည် ကျပ် ၁၀၀၀၀၀၀၀၀၀ /-(ကျပ်
သန်းတစ်ထောင် တိတိ) ဖြစ်၍ ငွေကျပ် ၁၀၀၀၀၀.၀၀ /-(ကျပ်
တစ်သိန်း တိတိ) တန်အစုရှယ်ယာပေါင်း (၁၀၀၀၀)
ခွဲထားပါသည်။ ကုမ္ပဏီ၏ ရင်းနှီးငွေကို ကုမ္ပဏီ၏ စည်းမျဉ်းများနှင့် လက်ရှိတရားဝင် တည်ဆဲဖြစ်နေသော တရားဥပဒေ အထွေထွေ ပြဋ္ဌာန်းချက်များ နှင့်အညီ အထွေထွေ သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေး၌ တိုးမြှင့်နိုင်ခွင့်၊ လျှော့ချနိုင်ခွင့် နှင့် ပြင်ဆင်နိုင်ခွင့် အာဏာရှိစေရမည်။

ကုမ္ပဏီမှဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်း ရည်ရွယ်ချက်များမှာ -

(၁) လယ်ယာကိုင်းကျွန်းနှင့် ဥယျာဉ်ခြံမြေထွက်ကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၂) သစ်တောထွက်ပစ္စည်းနှင့် ယပ်ဆင့်တိုးတန်ဖိုးမြင့် သစ်အခြေခံ ကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၃) တိရစ္ဆာန်ထွက် ကုန်ပစ္စည်းနှင့် တိရစ္ဆာန်အစားအစာ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၄) ရေထွက်ကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၅) ဓါတ်မြေဩဇာနှင့် ပိုးသတ်ဆေးများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၆) ဓာတုဗေဒနှင့် ဓာတ်ဆေးဆိုးဆေးများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၇) စက်ရုံသုံးပစ္စည်းများနှင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၈) အိမ်သုံးကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၉) လူသုံးကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၀) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများနှင့် သုတ်ဆေးများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၁) လျှပ်စစ်နှင့်အီလက်ထရောနစ် ကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၂) ယာဉ်နှင့်စက်ကိရိယာနှင့် အပိုပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၃) ကိရိယာတန်ဆာပလာအမျိုးမျိုး ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၄) ဆေးနှင့်ဆေးပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၅) စားသောက်ကုန်နှင့် အထွေထွေကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၆) အထည်အလိပ်နှင့် အဝတ်အထည်များ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၇) စက္ကူ၊ စာရေးကိရိယာနှင့် ဓာတ်ပုံပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၈) ရုံးသုံးပစ္စည်းများနှင့် ပညာရေးအထောက်အကူ ပစ္စည်းများ ရောင်းဝယ်ခြင်း
(၁၉) လယ်ယာကိုင်းကျွန်းနှင့် ဥယျာဉ်ခြံမြေထွက် ကုန်ပစ္စည်းများကို စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ရိပ်သိမ်းခြင်း၊ တာရှည်ခံအောင်ပြုပြင်ခြင်း၊ ထုတ်ပိုးခြင်း၊ ကြိတ်ခွဲခြင်းနှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၀) (ကျွန်းမှအပ) သစ်နှင့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများအား (သက်ဆိုင်ရာဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့်) ခုတ်လှဲခြင်း၊ထုတ်ယူခြင်း၊ ခွဲစိတ်ခြင်း၊ ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ တာရှည်ခံအောင်ပြုပြင်ခြင်းနှင့် အသားသေစေခြင်း၊
(၂၁) တိရိစ္ဆာန်မွေးမြူခြင်းနှင့် တိရိစ္ဆာန်ထွက်ကုန်ပစ္စည်းများအား ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ စည်သွပ်ခြင်း၊
(၂၂) ရေထွက်ကုန်ပစ္စည်းများအား ဖမ်းယူခြင်း၊ တာရှည်ခံအောင်ပြုပြင်ခြင်း၊ ကြိတ်ခွဲခြင်း၊စည်သွပ်ခြင်းနှင့်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၃) ဓါတ်မြေဩဇာ၊ ပိုးသတ်ဆေးနှင့် တိရိစ္ဆာန်အစားအစာများထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၄) လူသုံးကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၅) အိမ်သုံးကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၆) ယာဉ်နှင့်စက်ကိရိယာများ၊ အပိုပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၇) လက်မှုအနုပညာပစ္စည်းများ၊ ယွန်းထည်များနှင့် ပရိဘောဂများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၈) ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများနှင့် သုတ်ဆေးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၂၉) စက်ရုံသုံးပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၃၀) လျှပ်စစ်နှင့်အီလက်ထရောနစ် ကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၃၁) အထည်အလိပ်နှင့် အဝတ်အထည်များ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊
(၃၂) အစိုးရ၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ တူးဖော်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်းနှင့် ထွက်ရှိသောကုန်ပစ္စည်းများကို ရောင်းချခြင်းလုပ်ကိုင်ရန်၊
(၃၃) အေဂျင်စီလုပ်ငန်းအမျိုးမျိုး၊ ကျွမ်းကျင်မှုအတိုင်ပင်ခံများ၊ လုပ်ငန်းအတိုင်ပင်ခံများ၊ အုပ်ချုပ်မှု အတိုင်ပင်ခံများနှင့် အကြံပေး ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊
(၃၄) ကြော်ငြာနှင့် ကြော်ငြာ ကိုယ်စားလှယ် လုပ်ငန်းများ၊
(၃၅) ဖျော်ဖြေရေးလုပ်ငန်းနှင့် ယင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် လုပ်ငန်းများ
(၃၆) ဆေးဝန်ဆောင်မှု   လုပ်ငန်းအမျိုးမျိုး၊
(၃၇) သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်း၊ (မီးရထားနှင့် လေကြောင်းမှအပ)
(၃၈) ပုံနှိပ်ထုတ်ဝေခြင်း လုပ်ငန်း၊
(၃၉) တိုင်းတာရေးနှင့် စစ်ဆေးရေး လုပ်ငန်း၊
(၄၀) စီမံကိန်းသစ်များ၌ ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်း ရှိမရှိ လေ့လာခြင်း၊ စီမံကိန်းပုံစံများချမှတ်ခြင်း၊ စီမံကိန်း ကုန်ကျစရိတ်ခန့်မှန်းခြင်းနှင့် တန်ဖိုးတွက်ချက်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊
(၄၁) စာရင်းရေးသွင်းခြင်း၊ စာရင်းစစ်ဆေးခြင်းနှင့် ဥပဒေ အကြံပေး ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများ၊
(၄၂) ယာဉ်နှင့် စက်ကိရိယာအမျိုးမျိုး ကြံ့ခိုင်ရေးပြုလုပ်ခြင်း၊ မွမ်းမံခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊
(၄၃) လျှပ်စစ်နှင့် အီလက်ထရောနစ် ကုန်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်းနှင့် မွမ်းမံ တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းများ၊
(၄၄) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း
(၄၅) ကျောက်မျက်လုပ်ငန်း
(၄၆) အသေးစားငွေရေးကြေးရေးလုပ်ငန်း
(၄၇) ဟိုတယ်လုပ်ငန်း
(၄၈) ခရီးသွားလုပ်ငန်း

၂။ ကုမ္ပဏီမှ သင့်တော်လျှောက်ပတ်သည်ဟု ယူဆပါက ကုမ္ပဏီ၏ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတွင် အကျိုးရှိစေရန် အတွက် မည်သည့်ပုဂ္ဂိုလ်၊ စီးပွားရေး အဖွဲ့အစည်း ၊ ကုမ္ပဏီ ၊ ဘဏ် ၊ သို့မဟုတ် ၊ ငွေကြေး အဖွဲ့အစည်း ထံ မှမဆို ငွေချေးယူရန် ။

ခြွင်းချက် ။ ကုမ္ပဏီသည် အထက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက်များကို ပြည်ထောင်စု သမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော် အတွင်း၌ ဖြစ်စေ ၊ အခြား မည်သည့် အရပ်ဒေသ၌ဖြစ်စေ ၊ အချိန်ကာလအလိုက် တည်မြဲနေသော တရား ဥပဒေ များ ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာများ ၊ အမိန့်များက ခွင့်ပြုထားသည့် လုပ်ငန်းများမှအပ အခြား လုပ်ငန်းများ ကို လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုပါ ။ ထိုအပြင် ပြည်ထောင်စု သမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော် အတွင်း၌ အချိန် ကာလ အားလျော်စွာ တည်မြဲနေသည့် တရား ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်များ ၊ အမိန့် ကြော်ငြာစာများ ၊ အမိန့်များနှင့် လျော်ညီ သင့်တော်ခြင်း သို့မဟုတ် ၊ ခွင့် ပြုထားရှိခြင်း ရှိမှသာလျှင် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်မည်ဟု ခြွင်းချက် ထားရှိပါသည်။

အောက်တွင် အမည်၊ နိုင်ငံသား၊ နေရပ်နှင့် အကြောင်းအရာစုံလင်စွာပါသော ဇယားတွင် လက်မှတ်ရေးထိုးသူ ကျွန်ုပ်တို့ ကိုယ်စီကိုယ်ငှသည် ဤသင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းအရ ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖွဲ့စည်းရန် လိုလားသည့်အလျောက် ကျွန်ုပ်တို့၏ အမည် အသီးသီးနှင့် ယှဉ်တွဲ ပြထားသော အစုရှယ်ယာများကို ကုမ္ပဏီ၏ မတည်ရင်းနှီးငွေတွင် ထည့်ဝင်ရယူကြရန် သဘောတူကြပါသည်။

စဉ်	အစုထည့်ဝင်သူများ၏အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာနှင့် အလုပ်အကိုင်	နိုင်ငံသားနှင့်အမျိုးသား မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ဝယ်ယူသော အစုရှယ်ယာ ဦးရေ	ထိုးမြဲ လက်မှတ်
၁	ဦး လောတာ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉	၁၀၀	
၂	ဦး လီထူ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅	၁၀၀	
၃	ဦး လီဖီး ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၅၄၆၆၆	၁၀၀	
၄	ဦး ဆာဖာ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၃၂၉၆	၁၀၀	

နေ့စွဲ ၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ [illegible] လ၊ ၄ ရက်။

အထက်ပါလက်မှတ်ရှင်များသည် ကျွန်ုပ်၏ရှေ့မှောက်တွင် လက်မှတ်ရေးထိုးကြပါသည်။

Nyunt May (B.Com:C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

အောက်တွင် အမည်၊ နိုင်ငံသား၊ နေရပ်နှင့် အကြောင်းအရာစုံလင်စွာပါသော ဇယားတွင် လက်မှတ်ရေးထိုးသူ ကျွန်ုပ်တို့ ကိုယ်စီကိုယ်ငှသည် ဤသင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းအရ ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖွဲ့စည်းရန် လိုလားသည့်အလျောက် ကျွန်ုပ်တို့၏ အမည် အသီးသီးနှင့် ယှဉ်တွဲ ပြထားသော အစုရှယ်ယာများကို ကုမ္ပဏီ၏ မတည်ရင်းနှီးငွေတွင် ထည့်ဝင်ရယူကြရန် သဘောတူကြပါသည်။

စဉ်	အစုထည့်ဝင်သူများ၏အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာနှင့် အလုပ်အကိုင်	နိုင်ငံသားနှင့်အမျိုးသား မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ဝယ်ယူသော အစုရှယ်ယာ ဦးရေ	ထိုးမြဲ လက်မှတ်
၅	ဦး ချစ်ဂျေ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁	၁၀၀	
၆	ဦး အိုက်ပွတ် ကုန်သည် အမှတ်(၁/၄၃)၊ ပြည်ထောင်စုလမ်းမကြီး၊ ပါဆတ်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၂၀၅၀	၁၀၀	

နေ့စွဲ ၊ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ [illegible] လ၊ ၄ ရက်။

အထက်ပါလက်မှတ်ရှင်များသည် ကျွန်ုပ်၏ရှေ့မှောက်တွင် လက်မှတ်ရေးထိုးကြပါသည်။

Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ
အစုရှယ်ယာများဖြင့် ပေးရန်တာဝန် ကန့်သတ်ထားသော အများနှင့် မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီ

တာချီလိတ်(ရှမ်းအရှေ့)ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

၏

သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်းများ

❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖

၁။ ဤသင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်းနှင့် လိုက်လျောညီထွေမဖြစ်သည့် စည်းမျဉ်းများမှအပ၊ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ နောက်ဆက်တွဲ ပထမဇယားပုံစံ 'က' ပါ စည်းမျဉ်းများသည် ဤကုမ္ပဏီနှင့် သက်ဆိုင် စေရမည်။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒပုဒ်မ ၁၇(၂)တွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် မလိုက်နာ မနေရ စည်းမျဉ်း များသည် ဤကုမ္ပဏီနှင့် အစဉ်သဖြင့် သက်ဆိုင်စေရမည်။

အများနှင့် မသက်ဆိုင်သော ကုမ္ပဏီ

၂။ ဤကုမ္ပဏီသည် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီဖြစ်၍ အောက်ပါ သတ်မှတ်ချက်များသည် အကျိုး သက်ရောက် စေရမည်။

(က) ဤကုမ္ပဏီက ခန့်အပ်ထားသော ဝန်ထမ်းများမှအပ၊ ဤကုမ္ပဏီ၏ အစုရှင် အရေအတွက်ကို ငါးဆယ် အထိသာ ကန့်သတ်ထားသည်။

(ခ) ဤကုမ္ပဏီ၏ အစုရှယ်ယာ သို့မဟုတ် ဒီဘင်ချာ သို့မဟုတ် ဒီဘင်ချာစတော့(ခ်) တစ်ခုခုအတွက် ငွေထည့်ဝင်ရန် အများပြည်သူတို့အား ကမ်းလှမ်းခြင်း မပြုလုပ်ရန် တားမြစ်ထားသည်။

မ,တည် ရင်းနှီးငွေနှင့် အစုရှယ်ယာ

၃။ ကုမ္ပဏီ၏ သတ်မှတ်မ,တည်ငွေရင်းမှာ ကျပ်မှာ		၁၀၀၀၀၀၀၀၀၀၀	/-(ကျပ်
သန်းတစ်ထောင်	တိတိ)ဖြစ်၍ ငွေကျပ်	၁၀၀၀၀၀.၀၀	/-(ကျပ်
တစ်သိန်း	တိတိ)တန်အစုရှယ်ယာပေါင်း	၁၀၀၀၀	ခွဲထားပါသည်။

ကုမ္ပဏီ၏ ရင်းနှီးငွေကို ကုမ္ပဏီ၏ စည်းမျဉ်းများနှင့် လက်ရှိတရားဝင် တည်ဆဲဖြစ်နေသော တရားဥပဒေ ပြဋ္ဌာန်းချက်များ နှင့်အညီ အထွေထွေ သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေး၌ တိုးမြှင့်နိုင်ခွင့်၊ လျှော့ချနိုင်ခွင့်နှင့် ပြင်ဆင်နိုင်ခွင့် အာဏာ ရှိစေရမည်။

၄။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များကို မထိခိုက်စေလျက် အစုရှယ်ယာများသည် ဒါရိုက်တာများ၏ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှု အောက်တွင် ရှိစေရမည်။ ၎င်းဒါရိုက်တာများသည် သင့်လျော်သော ပုဂ္ဂိုလ်များအား သတ်မှတ်ချက် အခြေအနေ တစ်စုံတစ်ရာဖြင့် အစုရှယ်ယာများကို ခွဲဝေချထားခြင်း
သို့မဟုတ် ထုခွဲရောင်းချခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်နိုင်သည်။

၅။ အစုရှယ်ယာလက်မှတ်များကို အထွေထွေမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့က သတ်မှတ်သည့် အခြား ပုဂ္ဂိုလ်များက လက်မှတ်ရေးထိုး၍ ကုမ္ပဏီ၏တံဆိပ်ရိုက်နှိပ်ထုတ်ပေးရမည်။ အစုရှယ်ယာ လက်မှတ်သည် ပုံပန်းပျက်ခြင်း၊ ပျောက်ဆုံးခြင်း သို့မဟုတ် ပျက်စီးခြင်းဖြစ်ပါက အဖိုးအခဖြင့် ပြန်လည်အသစ်ပြုလုပ်ပေးမှုကို သော်လည်းကောင်း၊ ဒါရိုက်တာများက သင့်လျော်သည်ဟု ယူဆသော အခြား သက်သေခံ အထောက်အထား တစ်စုံတစ်ရာကို တင်ပြစေ၍ သော်လည်းကောင်း ထုတ်ပေးနိုင်သည်။ ကွယ်လွန်သွားသော အစုရှယ်ယာရှင်တစ်ဦး၏ တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်ကို ဒါရိုက်တာများက အသိအမှတ်ပြုပေးရမည် ဖြစ်သည်။

၆။ ဒါရိုက်တာများသည် အစုရှင်များက ၎င်းတို့၏ အစုရှယ်ယာများအတွက် မပေးသွင်းရသေးသော ငွေများကို အခါအားလျော်စွာ တောင်းဆိုနိုင်သည်။ အစုရှင်တိုင်းကလည်း ၎င်းတို့ထံတောင်းဆိုသည့် အကြိမ်တိုင်း အတွက် ဒါရိုက်တာများက သတ်မှတ်ထားသည့် ပုဂ္ဂိုလ်များထံ သတ်မှတ်သည့်အချိန်နှင့် နေရာတွင် ပေးသွင်းရန် တာဝန်ရှိစေရမည်။ ဆင့်ခေါ်မှုတစ်ခုအတွက် အရစ်ကျပေးသွင်းစေခြင်း၊ သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း သို့မဟုတ် ရွှေ့ဆိုင်းခြင်းတို့ကို ဒါရိုက်တာများက သတ်မှတ်နိုင်သည်။

ဒါ ရိုက်တာများ

၇။ သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေးက တစ်စုံတစ်ရာ သတ်မှတ်ပြဌာန်းမှု မပြုလုပ်သမျှ ဒါရိုက်တာများ၏ အရေအတွက်သည် (၂) ဦးထက်မနည်း၊ (၁၅) ဦးထက်မများစေရ။

ပထမဒါရိုက်တာများသည်-

(၁) ဦး လောတာ

(၂) ဦး လီထု

(၃) ဦး လီဖီး

(၄) ဦး ဆာဖာ

(၅) ဦး ချစ်ဂျေ

(၆) ဦး အိုက်ပွတ်

တို့ဖြစ်ကြပါသည်။

၈။ ဒါရိုက်တာများသည် ၎င်းတို့အနက်မှတစ်ဦးကို မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာအဖြစ် အချိန်အခါအလိုက် သင့်လျော်သော သတ်မှတ်ချက်များ၊ ဉာဏ်ပူဇော်ခများဖြင့် ခန့်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး အခါအားလျော်စွာ ဒါရိုက်တာအဖွဲ့က ပေးအပ်သော အာဏာများ အားလုံးကို ၎င်းကအသုံးပြုနိုင်သည်။

၉။ ဒါရိုက်တာတစ်ဦး ဖြစ်မြောက်ရန်လိုအပ်သော အရည်အချင်းသည် ကုမ္ပဏီ၏ အစုရှယ်ယာ အနည်းဆုံး (၂) စု ကိုပိုင်ဆိုင်ခြင်းဖြစ်၍ ၎င်းသည် မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေပုဒ်မ ၈၅ ပါ ပြဌာန်းချက် များကို လိုက်နာရန်တာဝန်ရှိသည်။

၁၀။ အစုရှယ်ယာများ လွှဲပြောင်းရန် တင်ပြချက်ကို မည်သည့် အကြောင်းပြချက်မျှ မပေးပဲ ဒါရိုက်တာ အဖွဲ့သည် ၎င်းတို့၏ ပြည့်စုံ၍ ချုပ်ချယ်ခြင်းကင်းသော ဆင်ခြင်တွက်ဆမှုဖြင့် မှတ်ပုံတင်ရန် ငြင်းဆိုနိုင်သည်။

ဒါရိုက်တာများ၏ ဆောင်ရွက်ချက်များ

၁၁။ ဒါရိုက်တာများသည်၎င်းတို့သင့်လျော်သည် ထင်မြင်သည့်အတိုင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် တွေ့ဆုံ ဆွေးနွေးခြင်း၊ အစည်းအဝေးရွှေ့ဆိုင်းခြင်း၊ အချိန်မှန်စည်းဝေးခြင်း၊ အစည်းအဝေးအထမြောက်ရန် အနည်းဆုံး ဒါရိုက်တာဦးရေ သတ်မှတ်ခြင်းတို့ကိုဆောင်ရွက်နိုင်သည်။ ယင်းသို့ မသတ်မှတ်ပါက ဒါရိုက်တာနှစ်ဦး တက်ရောက်လျှင် အစည်းအဝေးထမြောက်ရမည်။ အစည်းအဝေးတွင် မည်သည့် ပြဿနာမဆို ပေါ်ပေါက်ပါက မန်နေးဂျင်းဒါရိုက်တာ၏ အဆုံးအဖြတ်သည် အတည်ဖြစ်ရမည်။ မည်သည့်ကိစ္စများကိုမဆို မဲခွဲဆုံးဖြတ်ရာတွင် မဲအရေအတွက်တူနေပါက သဘာပတိသည် ဒုတိယမဲ သို့မဟုတ် အနိုင်မဲကို ပေးနိုင်သည်။

၁၂။ ဒါရိုက်တာများ၏အစည်းအဝေးကို မည်သည့်ဒါရိုက်တာကမဆို အချိန်မရွေး ခေါ်နိုင်သည်။

၁၃။ ဒါရိုက်တာအားလုံးက လက်မှတ် ရေးထိုးထားသော ရေးသားထားသည့် ဆုံးဖြတ်ချက် တစ်ရပ်သည် နည်းလမ်းတကျ ခေါ်ယူ ကျင်းပသော အစည်းအဝေးက အတည်ပြုသည့် ဆုံးဖြတ်ချက် ကဲ့သို့ပင် ကိစ္စ အားလုံး အတွက် အကျိုးသက် ရောက်စေရမည်။

ဒါရိုက်တာများ၏ လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့် တာဝန်များ

၁၄။ မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ နောက်ဆက်တွဲဇယားပုံစံ(က)ပါ စည်းမျဉ်းအပိုဒ် ၇၁ တွင် ပေးအပ်ထားသော အထွေထွေ အာဏာများကို မထိခိုက်စေဘဲ ဒါရိုက်တာများသည် အောက်ဖော်ပြပါ အာဏာများ ရှိရမည်ဟု အတဲအလင်း ထုတ်ဖော်ကြေငြာသည်။ အာဏာဆိုသည်မှာ -

(၁) ဒါရိုက်တာများက သင့်လျော်သည်ဟု ယူဆသော တန်ဖိုးနှင့် စည်းကမ်းများ ၊ အခြေအနေ များ သတ်မှတ်၍ ကုမ္ပဏီက ရယူရန် အာဏာရှိသည့် မည်သည့်ပစ္စည်း ၊ အခွင့်အရေးများ၊ အခွင့်အလမ်းများ မဆို ဝယ်ယူရန် သို့မဟုတ် အခြားနည်းလမ်းများဖြင့် ရယူပိုင်ဆိုင်ရန် အပြင် ကုမ္ပဏီက ပိုင်ဆိုင်ခွင့်ရှိသော မည်သည့်ပစ္စည်း၊ အခွင့်အရေးများ ၊ အခွင့်အလမ်း များကိုမဆို သင့်တော်သော စည်းကမ်းချက်များသတ်မှတ်၍ ရောင်းချခြင်း၊ အငှားချခြင်း ၊ စွန့်လွှတ်ခြင်း သို့မဟုတ် အခြားနည်းလမ်းများဖြင့် ဆောင်ရွက် ခြင်းတို့ကို ပြုလုပ်ရန် ။

(၂) သင့်လျော်သော စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များဖြင့် ငွေကြေးများကို ချေးငှားရန် သို့မဟုတ် အဆိုပါ ချေးငှားသော ငွေကြေးများကို ပြန်လည်ပေးဆပ်ရန် အတွက်အာမခံများ ထားရှိ ရန် အပြင်၊ အထူးသဖြင့် ဤ ကုမ္ပဏီ၏ ဒီဘင်ချာများ ၊ ဒီဘင်ချာစတော့ပ်များ ၊ ခေါ်ယူခြင်းမပြုရသေးသော ရင်းနှီးငွေများ အပါအဝင် ယခုလက်ရှိ နှင့် နောင်ရှိမည့် ပစ္စည်းများအားလုံး သို့မဟုတ် တစ်စိတ်တဒေသ ကို အပေါင်ပြု၍ ထုတ်ဝေရန် ။

(၃) ဤကုမ္ပဏီက ရယူထားသော အခွင့်အရေးများ သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုများ အားလုံး သို့မဟုတ် တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ငွေကြေးအားဖြင့် ပေးချေရန်၊ သို့မဟုတ် အစုရှယ်ယာ များ၊ ငွေချေးစာချုပ်များ ၊ သို့မဟုတ် ဒီဘင်ချာများ သို့မဟုတ် ဤကုမ္ပဏီ၏ အခြားသော အာမခံ စာချုပ်များကိုထုတ်ပေးရန်၊ ထို့အပြင် အဆိုပါအစုရှယ်ယာများ ထုတ်ပေးရာ၌ ငွေအပြည့်ပေးသွင်းပြီး သော အစုရှယ်ယာအနေဖြင့် သော်လည်းကောင်း ၊ တစ်စိတ်တစ်ဒေသ ပေးသွင်းပြီးသော အစုရှယ်ယာများ အနေဖြင့် သော် လည်းကောင်း ၊သဘောတူညီ သကဲ့သို့ ထုတ်ဝေပေးရန်နှင့် အဆိုပါ ငွေချေးစာချုပ်များ ၊ ဒီဘင်ချာများ သို့မဟုတ် ကုမ္ပဏီ၏ အခြားသော အာမခံ စာချုပ်များဖြင့် ထုတ်ဝေပေးရာ၌ ခေါ်ဆိုခြင်း မပြုရသေးသော ရင်းနှီးငွေများ အပါအဝင် ဤကုမ္ပဏီ၏ ပစ္စည်းအားလုံး သို့မဟုတ် တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို အပေါင်ပြု၍ ဖြစ်စေ ၊ ယင်းကဲ့သို့ မဟုတ်ဘဲ ဖြစ်စေ ထုတ်ပေးရန်။

(၄) ဤကုမ္ပဏီနှင့် ပြုလုပ်ထားသော ကန်ထရိုက်စာချုပ်များ ၊ တာဝန်ယူထားသည့် လုပ်ငန်း များ ပြီးစီးအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း အလို့ငှာ ခေါ်ယူခြင်းမပြုရသေးသော ရင်းနှီးငွေများ အပါအဝင်ဤကုမ္ပဏီ၏ပစ္စည်းရပ်များအားလုံးသို့မဟုတ်တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပေါင်နှံ၍ သော် လည်းကောင်း၊ အပေါင်ပြု၍သော် လည်းကောင်း ၊ သို့မဟုတ် အစုရှယ်ယာများ အတွက် ငွေများတောင်းခံခေါ်ယူ၍သော်လည်းကောင်း၊ ခွင့်ပြုရန် သို့မဟုတ် သင့်လျော် သည့် အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန် ။

(၅) မန်နေဂျာများ ၊ အတွင်းရေးမှူးများ အရာရှိများ ၊ စာရေးများ ၊ ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ဝန်ထမ်း များကို အမြဲ တမ်းယာယီ သို့မဟုတ် အထူးကိစ္စရပ်များအတွက် ခန့်ထားခြင်း ၊ ရပ်စဲခြင်း၊ဆိုင်းငံ့ခြင်းများအတွက် လည်းကောင်း ၊အဆိုပါပုဂ္ဂိုလ်တို့၏ တာဝန်များ၊ အာဏာများ ၊ လစာငွေများ ၊ အခြားငွေကြေးများကို သတ်မှတ်ရာ၌ လည်းကောင်း ၊ အာမခံပစ္စည်းများ တောင်းခံရာ၌ လည်းကောင်း သင့်လျော်သလို ဆောင် ရွက်ရန် ၊ ထို့အပြင် အဆိုပါကိစ္စများ အတွက် ကုမ္ပဏီ၏ မည်သည့်အရာရှိကိုမဆို ကိစ္စရပ်များ အားလုံးကို ဖြစ်စေ ၊ တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ဖြစ်စေ ဒါရိုက်တာများ၏ ကိုယ်စား ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် တာဝန်လွှဲအပ် ရန် ။

(၆) ဤ ကုမ္ပဏီ၏ ဒါရိုက်တာ တစ်ဦးအား ဒါရိုက်တာရာထူးနှင့် တွဲဖက်၍ မန်နေးဂျင်း ဒါရိုက်တာ၊ အထွေထွေ မန်နေဂျာ ၊ အတွင်းရေးမှူး သို့မဟုတ် ဌာနခွဲမန်နေဂျာ အဖြစ် ခန့်ထားရန် ။

(၇) မည်သည့်အစုရှင် ထံမှမဆို ၎င်းတို့ ၏ အစုရှယ်ယာများ အားလုံးကို ဖြစ်စေ ၊ အချို့အဝက်ကို ဖြစ်စေ စွန့်လွှတ်ခြင်းအား သဘောတူညီသော စည်းကမ်းချက်များဖြင့် လက်ခံရန် ။

(၈) ဤ ကုမ္ပဏီက ပိုင်ဆိုင်သော သို့မဟုတ် ပိုင်ဆိုင်ခွင့်ရှိသော သို့မဟုတ် အခြား အကြောင်းများကြောင့် ဖြစ်သော မည်သည့်ပစ္စည်းကိုမဆို ကုမ္ပဏီ၏ ကိုယ်စား လက်ခံထိန်းသိမ်းထားရန် အတွက် မည်သည့် ပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ်ပုဂ္ဂိုလ်များကို မဆို ခန့်ထားရန်နှင့်အဆိုပါ ယုံမှတ်အပ်နှံခြင်းများနှင့် ပတ်သက်၍ လိုအပ်သော စာချုပ် စာတမ်း များ ချုပ်ဆို ပြုလုပ်ရန် ။

(၉) ဤကုမ္ပဏီ၏ အရေးအရာများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဤကုမ္ပဏီကပြုလုပ်သော သို့မဟုတ် ဤကုမ္ပဏီပေါ် သို့မဟုတ် ဤကုမ္ပဏီ၏အရာရှိများအပေါ် ပြုလုပ်သော တရားဥပဒေအရ စွဲဆိုဆောင်ရွက်မှုများကို တရားစွဲဆို ၊အရေးယူ ၊ခုခံကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ်ခွင့်လွှတ်ရန် ၊ ထို့အပြင် ဤကုမ္ပဏီက ရရန်ရှိသော ကြွေးမြီများနှင့် ဤကုမ္ပဏီအပေါ်တောင်းခံသော ကြွေးမြီများနှင့်ပတ်သက်၍ ပေးဆပ်ရန် အချိန်ကာလရွှေ့ဆိုင်းခွင့်ပြုခြင်း သို့မဟုတ် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်သဘောတူ ကျေအေးခြင်းများ ပြုလုပ်ရန် ။

(၁၀) ဤကုမ္ပဏီက ပေးရန်ရှိသော သို့မဟုတ်ရရန် ရှိသောငွေတောင်းခံခြင်းများကို ဖြန်ဖြေရေး ခုံသမာဓိထံသို့ဖြေရှင်းရန်အတွက် အပ်နှံရန်အပြင် ဖြန်ဖြေရေးခုံသမာဓိ၏ ဆုံးဖြတ်ချက် အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

(၁၁) ဤကုမ္ပဏီက ရရန်ရှိသော တောင်းဆိုချက်၊ တောင်းခံချက်များနှင့် ကုမ္ပဏီသို့ ပေးရန် ရှိသော ငွေကြေးများအတွက် ပြေစာများပြုလုပ်ခြင်း၊ လျှော်ပစ်ခြင်းနှင့် အခြားသော နည်းဖြင့် စွန့်လွှတ်ခြင်းများကို ပြုလုပ်ရန်။

(၁၂) လူမွဲစာရင်းခံရခြင်း၊ကြွေးမြီးမဆပ်နိုင်ခြင်းကိစ္စများနှင့် ပတ်သက်၍ ဤကုမ္ပဏီ၏ ကိုယ်စား ဆောင်ရွက်ရန်။

(၁၃) ငွေလွှဲစာတမ်းများ၊ချက်လက်မှတ်များ၊ဝန်ခံကတိစာချုပ်များ ၊ ထပ်ဆင့်လက်မှတ်ရေးထိုး ခြင်းများ၊ လျှော်ပစ်ခြင်းများ၊ ကန်ထရိုက်စာချုပ်များနှင့် စာရွက်စာတမ်းများကို ကုမ္ပဏီ၏ ကိုယ်စား မည်သူက လက်မှတ်ရေးထိုးခွင့် ရှိသည်ကို စိစစ်သတ်မှတ်ရန်။

(၁၄) ဒါရိုက်တာများက သင့်လျော်သည်ဟု ယူဆပါက သင့်လျော်လျောက်ပတ်သော နည်းလမ်းများဖြင့် လတ်တလော အသုံးပြုရန် မလိုသေးသော ကုမ္ပဏီပိုင်ငွေများကို အာမခံပစ္စည်းပါသည်ဖြစ်စေ၊ မပါသည်ဖြစ်စေ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုထားရန်နှင့် စီမံခန့်ခွဲထား ရန်၊ ထို့အပြင် အချိန်ကာလ အားလျော်စွာ မြှုပ်နှံထား သောငွေများကိုပြန်လည် ရယူရန်နှင့် ပြင်ဆင်ပြောင်းလွှဲရန် ။

(၁၅) ဤ ကုမ္ပဏီ၏ အကျိုးအတွက် ငွေကြေးစိုက်ထုတ် ကုန်ကျခံထားသော ဒါရိုက်တာ သို့မဟုတ် အခြား ပုဂ္ဂိုလ်များက ကုမ္ပဏီ၏ (ပေဟ်ရှိနေပင်ပွင်ရှိမည့်) ပစ္စည်းများကို ဤကုမ္ပဏီ၏ အမည်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ ဤကုမ္ပဏီ၏ ကိုယ်စားဖြစ်စေ ပေါင်နှံခြင်းများကို သင့်လျော်သည်ဟု ယူဆပါကဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန် အဆိုပါပေါင်နှံခြင်းဆိုရာ၌ ရောင်းချ နိုင်သည့် အာဏာနှင့် အခြားသော သဘောတူညီထားသည့် တရားဝင်သဘောတူညီချက်များနှင့် ဥပဒေ ပြဋ္ဌာန်း ချက်များ ပါပါဝင်သည်။

(၁၆) ဤကုမ္ပဏီက ခန့်အပ်ထားသော မည်သည့်အရာရှိ သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်ကိုမဆို အတိအကျ ဆောင်ရွက်ခဲ့သောလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် ဆောင်ရွက်မှုတစ်ခုအတွက်ရရှိသော အမြတ်ငွေမှ ကော်မရှင်ပေးခြင်းသို့မဟုတ်ကုမ္ပဏီ၏အထွေထွေအမြတ်အစွန်းမှ ခွဲဝေပေးခြင်းများ ပြုလုပ်ရန် နှင့် အဆိုပါကော်မရှင်များ အမြတ်များ ခွဝေပေးခြင်းစသည်တို့ကို ဤကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ငန်းကုန်ကျ စရိတ် တစ်စိတ်တစ်ဒေသ အဖြစ် သတ်မှတ်ရန်။

(၁၇) ဤ ကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ငန်းများ အရာရှိများ ဝန်ထမ်းများနှင့် အစုရှင်များအတွက် ထုတ်ပြန်ထားသော စည်းမျဉ်းများ၊ စည်းကမ်းချက်များ ၊ စည်းကမ်းဥပဒေများကို အခါ အားလျော်စွာ သတ်မှတ်ခြင်း ၊ ပြင်ဆင်ခြင်း ၊ ဖြည့်စွက်ခြင်း များ ဆောင်ရွက်ရန်။

(၁၈) ဤ ကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ငန်းအတွက် ဤကုမ္ပဏီ အမည်ဖြင့်ဖြစ်စေ ၊ ဤကုမ္ပဏီ၏ ကိုယ်စားဖြစ်စေ လိုအပ်သည် ဟု ယူဆလျှင် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ကန်ထရိုက်စာချုပ် ချုပ်ဆိုခြင်းများ ကို ပြုလုပ်ရန် ၊ ဖျက်သိမ်းရန်နှင့် ပြင်ဆင်ရန် အပြင် အဆိုပါ ဆောင်ရွက်ချက် စာချုပ်များနှင့် ကိစ္စရပ်များကို လည်းကောင်း ၊ ၎င်းတို့နှင့် စပ်လျဉ်း သော ကိစ္စရပ်များကို လည်းကောင်း လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ။

(၁၉) ဒါရိုက်တာများက သင့်လျော်သည်ဟု ယူဆပါက ကုမ္ပဏီ၏ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတွင် အကျိုးရှိစေရန် အတွက် မည်သည့် ပြည်တွင်းပြည်ပပုဂ္ဂိုလ်၊ စီးပွားရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ ကုမ္ပဏီသို့မဟုတ်ဘဏ် သို့မဟုတ် ငွေကြေးအဖွဲ့အစည်း ထံမှ မဆို ငွေချေးယူရန် ။

အထွေထွေ အစည်းအဝေးကြီးများ

၁၅။ ကုမ္ပဏီကို ဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ပြီးသည့် နေ့မှ တစ်ဆယ့်ရှစ်လအတွင်း အထွေထွေ သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေးကြီးကို ကျင်းပရမည်။ ထို့နောက် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့က သတ်မှတ်ပေး သည့် အချိန်နှင့် နေရာများတွင် ပြက္ခဒိန်နှစ် တစ်နှစ်လျှင် အနည်းဆုံး တစ်ကြိမ် (နောက်ဆုံး ကျင်းပသည့် အထွေထွေအစည်း အဝေးကြီးနှင့် တစ်ဆယ့်ငါးလထက် မပိုသည့် အချိန်၌) ကျင်းပရမည်။ သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေး စတင်၍ လုပ်ငန်းအတွက် ဆွေးနွေးချိန်တွင် အစည်းအဝေးအထမြောက်ရန် သတ်မှတ်သည့် အစုရှင် အရေ အတွက် မတက်ရောက်သော မည်သည့်သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေးတွင်မဆို လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ဆုံးဖြတ် ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ ၊ ဤတွင် အခြားနည်းသတ်မှတ် ပြဋ္ဌာန်းခြင်း မရှိလျှင်ထုတ်ဝေထားသည့် မ,တည်ရင်းနှီးငွေ အစုရှယ်ယာများ၏ ငါးဆယ်ရာခိုင်နှုန်းထက် မနည်း ပိုင်ဆိုင်ကြသည့် (နှစ်ဦးထက် မနည်းသော) အစုရှင်များကိုယ်တိုင် တက်ရောက်လျှင် လုပ်ငန်းကိစ္စ အားလုံး ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် အစည်းအဝေး အထမြောက်သည့် ဦးရေ ဖြစ်သည်။ အကယ်၍ ကုမ္ပဏီတွင် အစုရှင် အရေအတွက် နှစ်ဦးတည်းသာရှိသည့် ကိစ္စတွင်မူ ထိုနှစ်ဦးတည်း သည်ပင်လျှင် အစည်းအဝေး အထမြောက်ရန် သတ်မှတ်သည့် အရေအတွက် ဖြစ်စေ ရမည်။

အမြတ်ဝေစုများ

၁၆။ သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေးတွင် ဤကုမ္ပဏီ၏အစုရှင်များအား ခွဲဝေပေးသည့် အမြတ်ဝေစုကို ကြေငြာ ရမည်။ သို့ရာတွင် အမြတ်ဝေစုသည် ဒါရိုက်တာများက ထောက်ခံသော ငွေပမာဏထက် မကျော်လွန် စေရ။ သက်ဆိုင်ရာနှစ်၏ အမြတ်ပမာဏ သို့မဟုတ် အခြားမခွဲဝေ ရသေးသည့် အမြတ်ပမာဏမှအပ အမြတ် ဝေစုကို ခွဲဝေမပေးရ ။

ရုံးဝန်ထမ်းများ

၁၇။ ကုမ္ပဏီသည် လုပ်ငန်းတစ်ခုကို ဖွင့်လှစ်၍ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး အရည်အချင်းပြည့်မီသူ ပုဂ္ဂိုလ် တစ်ဦးအား အထွေထွေ မန်နေဂျာအဖြစ် ခန့်အပ်ရန်နှင့် အခြားအရည်အချင်း ပြည့်မီသူများ အား ရုံးဝန်ထမ်းများအဖြစ် ခန့်အပ်မည်ဖြစ်သည်။ လစာ ၊ ခရီးသွားလာစရိတ် နှင့် အခြား အသုံးစရိတ်များကဲ့သို့သော ဥက္ကဋ္ဌ ပူဇော်ခ များနှင့် အခကြေးငွေများကို ဒါရိုက်တာအဖွဲ့က သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ပြီး ၎င်း သတ်မှတ်ချက်များကို သင်းလုံးကျွတ် အစည်းအဝေးက အတည်ပြု ရမည်။ အထွေထွေမန်နေဂျာသည် လုပ်ငန်းရုံး၏ တိုက်ရိုက်စွာ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု အားလုံး အတွက် တာဝန်ရှိစေရမည်ဖြစ်ပြီး မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာအား တာဝန်ခံ၍ ဆောင်ရွက်ရမည်။

ငွေစာရင်းများ

၁၈။ ဒါရိုက်တာများသည် သင့်လျော်သည့် ငွေစာရင်းစာအုပ်များကိုအောက်ဖော်ပြပါသတ်မှတ်ချက်များ နှင့်အညီ ထားသို ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်သွားရမည် ။

(၁) ကုမ္ပဏီ၏ ရငွေ၊ သုံးငွေများ၏ပမာဏနှင့် ၎င်းရငွေ ၊ သုံးငွေများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် အကြောင်း ကိစ္စများ ။

(၂) ကုမ္ပဏီ ၏ ကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်းများ။

(၃) ဤ ကုမ္ပဏီ၏ ရရန် ပိုင်ခွင့် နှင့် ပေးရန် တာဝန်များ။

၁၉။ ငွေစာရင်းစာအုပ် အားလုံးကို ဤကုမ္ပဏီ၏ မှတ်ပုံတင်ထားသော လုပ်ငန်းရုံးများ သို့မဟုတ် ဒါရိုက်တာများက သင့်လျော်သည်ဟု ထင်မြင်ယူဆသော အခြားနေရာများတွင် သိမ်းဆည်းထားရမည်ဖြစ်ပြီး ၊ ရုံးချိန် အတွင်း၌ ဒါရိုက်တာများက စစ်ဆေးနိုင်ရန် ပြသထားရမည်။

စာရင်းစစ်

၂၀။ စာရင်းစစ်များကိုခန့်အပ်ထားရမည်။ ၎င်းစာရင်းစစ်များ၏တာဝန်သည် မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေ သို့မဟုတ် အခါအားလျော်စွာ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်သည့် စည်းမျဉ်း စည်းကမ်း များနှင့် လိုက်လျော ညီထွေ ဖြစ်ရမည်။

နို့တစ်စာ

၂၁။ ဤကုမ္ပဏီသည် မည်သည့်အစုရှင်ထံသို့မဆို နို့တစ်စာကို လက်ရောက်ပေးအပ်ခြင်း သို့မဟုတ် နို့တစ်စာပါသော စာကိုစာတိုက်ခ ကြိုတင်ပေးထား၍ ၎င်းအစုရှင်ထံ မှတ်ပုံတင်လိပ်စာအတိုင်း စာတိုက်မှ တဆင့်လိပ်မူပေးပို့ခြင်းအားဖြင့် ပေးပို့နိုင်ပါသည်။

တံဆိပ်

၂၂။ ဒါရိုက်တာများသည် တံဆိပ်ကို လုံခြုံစွာ ထိန်းသိမ်းထားရန်အတွက် စီမံဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုတံဆိပ်ကို ဒါရိုက်တာများကကြိုတင်ပေး အပ်ထားသည့် ခွင့်ပြုချက်ဖြင့်မှတပါး၊ ထို့အပြင် အနည်းဆုံး ဒါရိုက်တာ တစ်ဦး ရှေ့မှောက်တွင်မှတပါး မည်သည့်အခါမျှ မသုံးရ။ တံဆိပ်ရိုက်နှိပ် ထားသည့် စာရွက်စာတမ်း တိုင်းတွင် ထိုဒါရိုက်တာက လက်မှတ်ရေးထိုးရမည်။

လျော်ကြေး

၂၃။ မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေပုဒ်မ ၈၆(ဂ) တွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် ပြဋ္ဌာန်းချက်များ၊ လက်ရှိတရားဝင် တည်ဆဲဥပဒေ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် မဆန့်ကျင်စေဘဲ ကုမ္ပဏီ၏ဒါရိုက်တာ၊ စာရင်းစစ်၊ အတွင်းရေးမှူး သို့မဟုတ် အခြားအရာရှိတစ်ဦးဦးမှာ မိမိတာဝန်ဝတ္တရားများကို ဆောင်ရွက်ရာ၌ဖြစ်စေ ထိုတာဝန် ဝတ္တရားများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ဖြစ်စေ ကျခံခဲ့သည့်စရိတ်များ၊ တောင်းခံငွေများ ၊ဆုံးရှုံးငွေများ၊ ကုန်ကျငွေ များ နှင့် ကြွေးမြီးတာဝန်များအတွက် ကုမ္ပဏီထံမှ လျော်ကြေးရထိုက်ခွင့်ရှိစေရမည်။

ဖျက်သိမ်းခြင်း

၂၄။ ကုမ္ပဏီ၏ အထွေထွေ အစည်းအဝေး ဆုံးဖြတ်ချက်ဖြင့် ကုမ္ပဏီအား ဖျက်သိမ်း နိုင်သည်။ ယင်းသို့ ဖျက်သိမ်းရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံ ကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေများနှင့် ယင်းဥပဒေများအား အခါအားလျော်စွာ ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲထားသည့် တရားဥပဒေများတွင် ပါဝင်သည့် စည်းမျဉ်းများအတိုင်း လိုက်နာပြုလုပ်ရမည်။

အောက်တွင် အမည်၊ နိုင်ငံသား၊ နေရပ်နှင့် အကြောင်းအရာစုံလင်စွာပါသော ဇယားတွင် လက်မှတ်ရေးထိုးသူ ကျွန်ုပ်တို့ ကိုယ်စီကိုယ်ငှသည် ဤသင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်းအရ ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖွဲ့စည်းရန် လိုလားသည့်အလျောက် ကျွန်ုပ်တို့၏ အမည် အသီးသီးနှင့် ယှဉ်တွဲ ပြထားသော အစုရှယ်ယာများကို ကုမ္ပဏီ၏ မတည်ရင်းနှီးငွေတွင် ထည့်ဝင်ရယူကြရန် သဘောတူကြပါသည်။

စဉ်	အစုထည့်ဝင်သူများ၏အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာနှင့် အလုပ်အကိုင်	နိုင်ငံသားနှင့်အမျိုးသား မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ဝယ်ယူသော အစုရှယ်ယာ ဦးရေ	ထိုးမြဲ လက်မှတ်
၁	ဦး လောတာ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၅၉၅၉	၁၀၀	[signature]
၂	ဦး လီထူ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၄၅၀၅	၁၀၀	[signature]
၃	ဦး လီဖီး ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၅၄၆၆၆	၁၀၀	[signature]
၄	ဦး ဆာဖာ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၃၂၉၆	၁၀၀	[signature]

နေ့စွဲ ၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီ လ၊ ၄ ရက်။

အထက်ပါလက်မှတ်ရှင်များသည် ကျွန်ုပ်၏ရှေ့မှောက်တွင် လက်မှတ်ရေးထိုးကြပါသည်။

[signature] Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

အောက်တွင် အမည်၊ နိုင်ငံသား၊ နေရပ်နှင့် အကြောင်းအရာစုံလင်စွာပါသော ဇယားတွင် လက်မှတ်ရေးထိုးသူ ကျွန်ုပ်တို့ ကိုယ်စီကိုယ်ငှသည် ဤသင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်းအရ ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖွဲ့စည်းရန် လိုလားသည့်အလျောက် ကျွန်ုပ်တို့၏ အမည် အသီးသီးနှင့် ယှဉ်တွဲ ပြထားသော အစုရှယ်ယာများကို ကုမ္ပဏီ၏ မတည်ရင်းနှီးငွေတွင် ထည့်ဝင်ရယူကြရန် သဘောတူကြပါသည်။

စဉ်	အစုထည့်ဝင်သူများ၏အမည်၊ နေရပ်လိပ်စာနှင့် အလုပ်အကိုင်	နိုင်ငံသားနှင့်အမျိုးသား မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ဝယ်ယူသော အစုရှယ်ယာ ဦးရေ	ထိုးမြဲ လက်မှတ်
၅	ဦး ချစ်ဂျေ ကုန်သည် စန်းလု(အထက်)ကျေးရွာ၊လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာ အုပ်စု၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၂၆၄၅၁	၁၀၀	(လက်မှတ်)
၆	ဦး အိုက်ပွတ် ကုန်သည် အမှတ်(၁/၄၃)၊ ပြည်ထောင်စုလမ်းမကြီး၊ ပါဆတ်ရပ်ကွက်၊ တာချီလိတ်မြို့ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)	၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၂၀၅၀	၁၀၀	(လက်မှတ်)

နေ့စွဲ ၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီ လ၊ ၄ ရက်။

အထက်ပါလက်မှတ်ရှင်များသည် ကျွန်ုပ်၏ရှေ့မှောက်တွင် လက်မှတ်ရေးထိုးကြပါသည်။

Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

THE MYANMAR COMPANY ACT

PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES

Memorandum Of Association

OF

TARCHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY COMPANY LIMITED

❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖

I. The name of the Company is TARCHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY COMPANY LIMITED

II. The registered office of the Company will be situated in the Union of Myanmar.

III. The liability of the members is limited.

IV. The authorised capital of the Company is Ks- **1000000000** /-(Kyats **One Thousand Million** Only) divided into (**10000**) shares of Ks. **100000.00** /-(Kyats **One Hundred Thousand** Only) each, with power in General Meeting either to increase, reduce or alter such capital from time to time in accordance with the regulations of the Company and the legislative provisions for the time being in force in this behalf.

V. The Objective For Which The company is established are

1. Trading of Agricultural and farm produces.
2. Trading of Forest products and value-added wood-based products.
3. Trading of Animal by-products and Animal feed.
4. Trading of Marine products.
5. Trading of Fertilizer and insecticides.
6. Trading of Chemicals and dyes.
7. Trading of Factory utensils and raw material.
8. Trading of Household goods.
9. Trading of Personal goods.
10. Trading of Construction materials and paints.
11. Trading of Electrical and electronic products.
12. Trading of Vehicles, Machinery and spares.
13. Trading of Tools and implement.
14. Trading of Medicines and medical equipment.
15. Trading of Foodstuff and general merchandise.
16. Trading of Textile and garment.
17. Trading of Paper, stationery and photographic stores.
18. Trading of Office equipment and educational supplies.
19. Growing, producing, harvesting, preserving, packing, milling and manufacturing of agricultural and farm products.
20. Felling, extracting (with the permission from the authorities concerned) milling, manufacturing, preserving and seasoning of timber(excluding-teak) and forest products.
21. Livestock breeding, processing and canning of livestock products.
22. Finishing, preserving, milling, canning and processing of marine products.
23. Producing fertilizers, insecticides and animal feeds.
24. Manufacturing of personal goods.
25. Manufacturing of household goods.
26. Manufacturing of vehicles, machineries and spares.
27. Manufacturing of arts and crafts, lacquer wares and furniture.
28. Manufacturing of construction materials and paints.
29. Manufacturing of factory utensils.
30. Manufacturing of electrical and electronic goods.
31. Manufacturing of textile, garments and clothing.
32. To carry on the business of explanation, exploitation, production, processing of minerals and marketing of its products with the permission of the Government.
33. All kinds of agency business, technical consultants, business consultants, management consultants and advisory services.
34. Advertising and its agency business.
35. Business of entertainments and related activities.
36. Business of all kinds of medical services.
37. Business of transportation (except railways and airways)
38. Business of printing and publishing.
39. Business of surveying and inspection.
40. Business of feasibility study on new projects, projects formulation, project appraisal and project evaluation.
41. Business of Account writing, Auditing and legal advisory services.
42. Business of servicing, maintenance of repairing of all kinds of vehicles and machines.
43. Business of installation, maintenance and renovation of electrical and electronic goods.
44. Construction
45 Gems
46. Travels & Tours
47. Micro Finance
48. Hotel

VI. To borrow money for the benefit of the Company's business from any person, firm, company, bank or financial organization in the manner that the Company shall think fit.

PROVISO: Provided that the Company shall not exercise any of the above objects whether in the Union of Myanmar or elsewhere, save in so for as it may be entitled so as to do in accordance with the Laws, Orders and Notifications in force from time to time and only subject to such permission and or approval as may be prescribed by the Laws, Orders and Notifications of the Union of Myanmar for the time being in force.

We, the several persons, whose names, nationalities, addresses and descriptions are subscribed below, are desirous of being formed into a Company in pursuance of this Memorandum of Association, and we respectively agree to take the number of shares in the Capital of the Company set opposite our respective names.

Sr. No.	Name, Address and Occupation of Subscribers	Nationality & N.R.C No.	Number of Shares taken	Signatures
1	**U Law Tar** Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)025959	100	(signed)
2	**U Li Htu** Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)014505	100	(signed)
3	**U Li Pi** Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)054666	100	Li Pi
4	**U Sar Phar** Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)013296	100	(signed)

Dated the 4th day of September 2015

It is hereby certified that the persons mentioned above put their signatures in my presence.

Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

We, the several persons, whose names, nationalities, addresses and descriptions are subscribed below, are desirous of being formed into a Company in pursuance of this Memorandum of Association, and we respectively agree to take the number of shares in the Capital of the Company set opposite our respective names.

Sr. No.	Name, Address and Occupation of Subscribers	Nationality & N.R.C No.	Number of Shares taken	Signatures
5	**U Chit Jay** Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)026451	100	(signed)
6	**U Aik Put** Merchant No.(1/43), Pyihtaungsu Road, Pasat Ward, Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)012050	100	(signed)

Dated the 4th day of September 2015

It is hereby certified that the persons mentioned above put their signatures in my presence.

Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

THE MYANMAR COMPANIES ACT

PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES

Articles Of Association

TARCHILEIK (EASTERN SHAN STATE) WATER SUPPLY COMPANY LIMITED

1. The regulations contained in Table 'A' in the First Schedule to the Myanmar Companies Act shall apply to the Company save in so far as such regulations which are inconsistent with the following Articles The compulsory regulations stipulated in Section 17 (2) of the Myanmar Companies Act shall always be deemed to apply to the Company.

PRIVATE COMPANY

2. The Company is to be a Private Company and accordingly following provisions shall have effect:-

(a) The number of members of the Company, exclusive of persons who are in the employment of the Company, shall be limited to fifty.

(b) Any invitation to the public to subscribe for any share or debenture or debenture stock of the Company is hereby prohibited.

CAPITAL AND SHARES

3. The Authorised Capital of the Company is Ks. **1000000000** /-(Kyats **One Thousand Million** only) divided into (**10000**) shares of Ks **100000.00** /-(Kyats **One Hundred Thousand** only) each, with power in General Meeting either to increase, reduce or alter such capital from time to time in accordance with the regulations of the Company and the legislative provisions for the time being in force in this behalf.

4. Subject to the provisions of the Myanmar Companies Act the shares shall be under the control of the Directors, who may allot or otherwise dispose of the same to such persons and on such terms and conditions as they may determine.

5. The certificate of title to share shall be issued under the Seal of the Company, and signed by the General Manager or some other persons nominated by Board of Directors. If the share certificate is defaced, lost or destroyed, it may be renewed on payment of such fee, if any, and on such terms, if any, as to evidence and indemnity as the Directors may think fit. The legal represcntive of a deceased member shall be recognized by the Directors.

6. The Directors may, from time to time make call upon the members in respect of any money unpaid on their shares, and each member shall be liable to pay the amount of every call so made upon him to the persons, and at the times and places appointed by the Directors. A call may be made payable by instalments or may be revoked or postponed as the Directors may determine.

DIRECTORS

7. Unless otherwise determined by a General Meeting the number of Directors shall not be less than (2) and not more than (15).

The First Directors shall be:-

(1) U Law Tar

(2) U Li Htu

(3) U Li Pi

(4) U Sar Phar

(5) U Chit Jay

(6) U Aik Put

8. The Directors may from time to time appoint one of their body to the office of the Managing Director for such terms and at such remuneration as they think fit and he shall have all the powers delegated to him by the Board of Directors from time to time.

9. The qualification of Director shall be the holding of at least (-) shares in the Company in his or her own name and it shall be his duty to comply with the provision of Section (85) of the Myanmar Companies Act

10. The Board of Directors may in their absolute and uncontrolled discretion refuse to register any proposed transfer of shares without assigning any reason.

PROCEEDINGS OF DIRECTORS

11. The Director may meet together for the despatch of business, adjourn and otherwise regulate their meeting as they think fit and determine the quorum necessary for the transaction of business. Unless otherwise determined, two shall form a quorum. If any question arising at any meeting the Managing Director's decision shall be final. When any matter is put to a vote and if there shall be an equality of votes the Chairman shall have a second or casting vote.

12. Any Director may at any time summon a meeting of Directors.

13. A resolution in writing signed by all the Directors shall be as effective for all purposes as a resolution passed out at meeting of the Directors, duly called, held and constituted.

POWERS AND DUTIES OF DIRECTORS

14. Without prejudice to the general power conferred by Regulation 71 of the Table "A" of the Myanmar Companies Act, it is hereby expressly declared that the Directors shall have the following powers, that is to say power;-

(1) To purchase or otherwise acquire for the Company any property, rights or privileges which the Company is authorized to acquire at such price, and generally on such terms and conditions as they think fit: also to sell, lease, abandon or otherwise deal with any property, rights or privileges to which the Company may be entitled, on such terms and conditions as they may think fit.

(2) To raise, borrow or secure the payment of such sum or sums in such manner and upon such terms and conditions in all respects as they think fit and in particular by the issue of debentures or debenture stocks of the Company charged upon all or any part of the property of the Company (both present and future) including its uncalled capital for the time being,

(3) At their discretion, to pay for any rights acquired or services rendered to the Company, either wholly or partially in cash or in shares, bonds , debentures or other securities of the Company and any such shares may be issued either as fully paid up or with such amount credited as paid up there on as may be agreed upon ; and any such bonds, debentures or other securities may be either specifically charged up on all or any part of the property of the Company and its uncalled capital or not so charged.

(4) To secure the fulfillment of any contract or engagement entered into by the Company by mortgage or charge upon all or any of the property of the Company and its uncalled capital for the time being or by granting calls on shares or in such manner as they may think fit.

(5) To appoint at their discretion, remove or suspend such Managers, Secretaries, Officers, Clerks, Agents and Servants for permanent, temporary or special services as they may from time to time think fit and, to determine their duties and powers and fix their salaries or emoluments and to require security in such instances in such amount as they think fit and to depute any officers of the Company to do all or any of these things on their behalf.

(6) To appoint a Director as Managing Director, General Manager, Secretary or Departmental Manager in conjunction with his Directorship of the Company.

(7) To accept from any member on such terms and conditions as shall be agreed on the surrender of his shares or any part thereof.

(8) To appoint any person or persons to accept and hold in trust for the Company any property belonging to the Company or in which it is interested or for any other purposes and to execute and do all such deeds and things as may be requisite in relation to any such trust.

(9) To institute , conduct , defend of abandon any legal proceedings by or against the Company or its officers or otherwise concerning the affairs of the Company and also to compound and allow time for payment or satisfaction of any debts due to or of any claims and demands by or against the Company.

(10) To refer claims and demands by or against the Company to arbitration and to observe and perform the awards.

(11) To make and give receipts, releases and other discharges for money payable to the Company and for the claims and demands of the Company.

(12) To act on behalf of the Company in all matters relating to bankruptcy and insolvency.

(13) To determine who shall be entitled to sign bills of exchange, cheques, promissory notes, receipts, endorsements, releases contracts and documents for or on behalf of the Company.

(14) To invest, place on deposit and otherwise deal with any of the moneys of the Company not immediately required for the purpose thereof , upon securities or without securities and in such manners as the Directors may think fit, and from time to time vary or realize such investments.

(15) To execure in the name and on behalf of the Company in favour any Director or other person who may incur or be about to incur any personal liability for the bebefitof the Company, such mortgages of the Company's property (present and future) as they think fit and any such mortgage may contain a power of sale and such other powers, covenants and provisions as shall be agreed on.

(16) To give any officer or other person employed by the Company a commission on the profits of any particular business or transaction or a share in the general profit of the Company and such commission or share of profit shall be treated as part of the working expenses of the Company.

(17) From time to time, to make, vary and repeal bye- laws for the regulation of the business of the Company, the officers and servants or the members of the Company or any section thereof.

(18) To enter into all such negotiations and contracts and rescind and vary all such contracts and execute and do all such acts, deeds and things in the name and on behalf of the Company as they may consider expedient for or in relation to any of the matter aforesaid or otherwise for the purposes of the Company.

(19) To borrow money for the benefit of the Company's business from any person, firm or company or bank or financial organization of local and abroad in the manner that the Directors shall think fit .

15. A general meeting shall be held within eighteen months from the date of its incorporation and thereafter at least once in every calendar year at such time (not being more than fifteen months after the holding of the last preceding general meeting) and places as may be fixed by the Board of Directors. No business shall be transacted at any general meeting unless a quorum of members is presented at the time when the meeting proceeds to business, save as herein otherwise provided Member holding not less than 50 percent of the issued shares capital (not less than two members) personally present, shall form a quorum for all purposes. And if and when in the case of there are only two number of members in the Company, those two members shall form a quorum.

DIVIDENDS

16. The Company in general meeting may declare a dividend to be paid to the members, but no dividend shall exceed the amount recommended by the Directors .No dividends shall be paid otherwise than out of the profits of the year or any other undistributed profits.

OFFICE STAFF

17. The Company shall maintain an office establishment and appoint a qualified person as General Manager and other qualified persons as office staffs . The remunerations and allowances such as salaries . travelling allowances and other expenditures incidental to the business shall be determined by the Board of Directors, and approved by the general meeting .The General Manager shall be responsible for the efficient operation of the office in every respect and shall be held accountable at all times to the Managing Director.

ACCOUNTS

18. The Directors shall cause to be kept proper books of account with respect to:-

    (i) all sums of money received and expended by the Company and the matters in respect of which the receipts and expenditures take place:

    (2) all sales and purchases of goods by the Company ;

    (3) all assets and liabilities of the Company.

19. The books of account shall be kept at the registered office of the Company or at such other place as the Directors shall think fit and shall be opened to inspection by the Directors during office hours.

AUDIT

20. Auditors shall be appointed and their duties regulated in accordance with the provisions of the Myanmar Companies Act or any statutory modifications thereof for the time being in force.

NOTICE

21. A notice may be given by the Company to any member either personally or sending it by post in a prepaid letter addressed to his registered address.

THE SEAL

22. The Directors shall provide for the safe custody of the Seal, and the Seal shall never be used except by the authority of the Directors previously given, and in the presence of one Director at least, who shall sign every instrument to which the Seal is affixed.

INDEMNITY

23. Subject to the provisions of Section 86 (C) of the Myanmar Companies Act and the existing laws, every Director, Auditor, Secretary or other officers of the Company shall be entitled to be indemnified by the Company against all costs, charges, losses, expenses and liabilities incurred by him in the execution and discharge of the duties or in relation thereto.

WINDING - UP

24. Subject to the provisions contained in the Myanmar Companies Act and the statutory modification thereupon, the Company may be wound up voluntarily by the resolution of General Meeting.

We, the several persons, whose names, nationalities, addresses and descriptions are subscribed below, are desirous of being formed into a Company in pursuance of this Articles of Association, and we respectively agree to take the number of shares in the Capital of the Company set opposite our respective names.

Sr. No.	Name, Address and Occupation of Subscribers	Nationality & N.R.C No.	Number of Shares taken	Signatures
1	U Law Tar Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)025959	100	(signed)
2	U Li Htu Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)014505	100	(signed)
3	U Li Pi Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)054666	100	LiPi
4	U Sar Phar Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township,SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)013296	100	(signed)

Dated the 4th day of September 2015

It is hereby certified that the persons mentioned above put their signatures in my presence.

Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

We, the several persons, whose names, nationalities, addresses and descriptions are subscribed below, are desirous of being formed into a Company in pursuance of this Articles of Association, and we respectively agree to take the number of shares in the Capital of the Company set opposite our respective names.

Sr. No.	Name, Address and Occupation of Subscribers	Nationality & N.R.C No.	Number of Shares taken	Signatures
5	U Chit Jay Merchant San Lu (Upper) Village, Loi Taw Khan Group,Tachileik Township, SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)026451	100	[signature]
6	U Aik Put Merchant No.(1/43), Pyihtaungsu Road, Pasat Ward, Tachileik Township, SHAN(EAST)	13/TAKHALA(NAING)012050	100	[signature]

Dated the 4th day of September 2015

It is hereby certified that the persons mentioned above put their signatures in my presence.

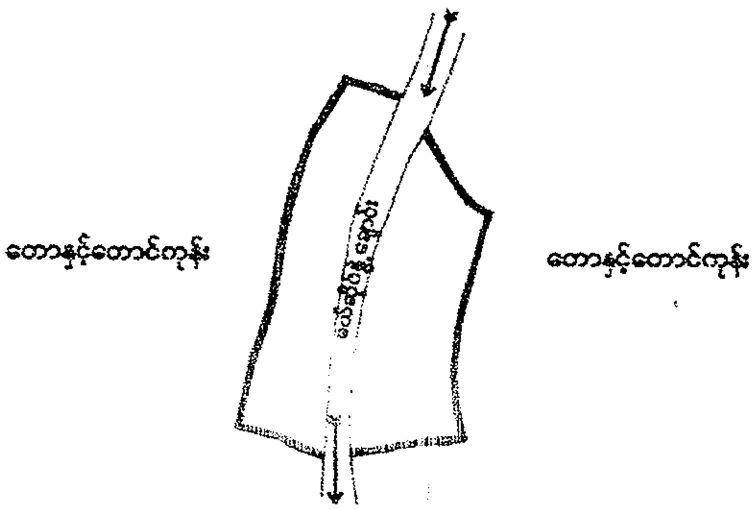
Nyunt May

Nyunt May (B.Com;C.P.A)
Auditor & Financial Consultant
Certified Public Accountant

ဟိန်းလင်းစံသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
တာချီလိတ်မြို့ ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်း

Weir And Intake Structure တည်ဆောက်ရေးအသုံးပြုမြေနေရာဧရိယာပြပုံ

လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု
တာချီလိတ်မြို့နယ်
စကေး ၁၆ လက်မ = ၁ မိုင်



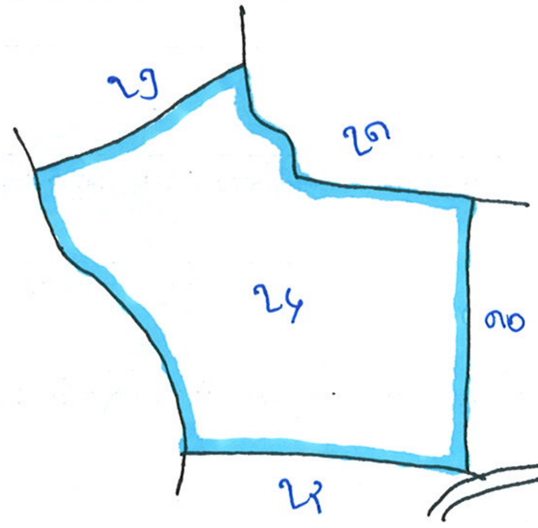
၁။ ချောင်း

၂။ ရေထိန်းနယ်နိမိတ်

၃။ ဧရိယာ (၃.၉၂)ဧက

မြေစာရင်းပုံစံ - ၁၀၅

မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံ / သက်သေမခံ သော လက်ရှိမြေပုံတွင် ယခုနှစ်အသုံးပြုသော ဦးပိုင်မြေပုံ

တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	
ခရိုင် တာချီလိတ်	
မြို့နယ်/ မြို့နယ်ခွဲ တာချီလိတ်	
ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာအုပ်စု ကွဲယင်တော်ခင်း	
ကွင်း/ အကွက်အမှတ်နှင့်အမည် ၀၈၅ - အားဖော်	
ဦးပိုင်အမှတ်/ မြေကွက်အမှတ် ၃၄	

ဦးပိုင်အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ/ပိုင်ရှင်/ဂရန်ရှင်/အငှားဂရန်ရှင် အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုးနှင့်အတန်း	ဧရိယာ (ဧက)	မှတ်ချက်
၃၄	ဒေါ်အားချာ ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၁၃၂၄၆	-	ဥယျာဉ်	၇.၂၀	ခရိုင်လယ်ယာမြေကော်မတီ ၁၀.၆.၂၀၁၅ ရက်စွဲ ပါစာအမှတ် ၄၄၂/လယ/၀၄/၂၀၁၇
ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ					

(အထက်ဖော်ပြပါအကြောင်းအရာအတွက်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်)

လျှောက်ထားသူအမည် - ဒေါ်အားချာ

လျှောက်လွှာတင်သည့်နေ့စွဲ - ၆.၈.၂၀၁၇

လျှောက်ထားသူသို့ ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ - ၂၂.၆.၂၀၁၇

ယခုအထက်တွင် ပြဆိုသောမြေပုံမှာ မှန်ကန်သေချာစွာ ရေးကူးထားသော (၂၀၁၅) ခုနှစ် အတွက် နောက်ဆက်တွဲ တိုင်းတာခြင်း မြေပုံဖြစ်ကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

အမှုတွဲထိန်း/မြေတိုင်းစာရေးလက်မှတ် -

နေ့စွဲ -

မြေတိုင်း(၅)
မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန
တာချီလိတ်မြို့

တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ပါသည် -

လက်ထောက်ဦးစီးမှူးလက်မှတ် -

နေ့စွဲ -

လက်ထောက်ဦးစီးမှူး (စစ်ဆေးရေး)
မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန
တာချီလိတ်မြို့

မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာနမှူး
တာချီလိတ်မြို့

မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်စာရင်းအင်း
စာအမှတ်
ရုံးတံဆိပ်
ရက်စွဲ
တာချီလိတ်မြို့

စိစစ်အတည်ပြုပါသည်။

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာနမှူးလက်မှတ် နေ့စွဲ -

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ မည်သူမဆို လယ်ယာမြေဥပဒေတွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသည့်အတိုင်း လယ်ယာမြေကို လုပ်ကိုင်ရမည်။

၂။ လယ်ယာမြေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဝန်ကြီးဌာနကစည်းကြပ်သော မြေခွန်နှင့် အခြားအခွန်အခများကို ပေးဆောင်ရမည်။

၃။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကိုရောင်းချခြင်း၊ပေါင်နှံခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်းနှင့် ပေးကမ်းခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်သည့်အခါ ဦးစီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် တံဆိပ်ခေါင်းခွန်နှင့် စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံတင်ခတို့ကို ပေးဆောင်၍ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်ဦးစီးဌာနရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ရမည်။

၄။ တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ အမွေဆက်ခံခြင်းဖြင့် လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ရရှိသည့်အခါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်ဦးစီးဌာနရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ရမည်။

၅။ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု အရင်းအနှီးအတွက်သာ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ပေါင်နှံခွင့်ရှိပြီး အစိုးရဘဏ် သို့မဟုတ် အစိုးရကအသိအမှတ်ပြုသော ဘဏ်တွင်သာ ပေါင်နှံရမည်။

၆။ သက်ဆိုင်ရာ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့က တရားဝင်ချထားခြင်းမရှိဘဲ ကျူးကျော်လုပ်ကိုင်ခြင်း မပြုရ။

၇။ လယ်ယာမြေကို ခွင့်ပြုမိန့် မရရှိဘဲ အခြားနည်းသုံးစွဲခြင်းမပြုရ။

၈။ လယ်ယာမြေကို မူလစိုက်ပျိုးလျက်ရှိသော ရာသီသီးနှံအမျိုးအစားမှ နှစ်ရှည်ပင်အမျိုးအစားသို့ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးခြင်း မပြုရ။

၉။ ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက်မရှိဘဲ လယ်ယာမြေကို လှပ်ထားခြင်း မပြုရ။

၁၀။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အငြင်းပွားမှုဖြစ်ပေါ်နေသော ကာလအတွင်း လယ်ယာမြေကို ရောင်းချခြင်း၊ ပေါင်နှံခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေးကမ်းခြင်း မပြုရ။

၁၁။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့် အငြင်းပွားမှု အရှုပ်အရှင်းဖြစ်လာလျှင် ဦးစီးဌာနတွင် မှတ်ပုံတင်ထားပြီးမှသာ တရားဝင် ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့်ရှိသည်။

၁၂။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်အားလုံးကိုဖြစ်စေ၊ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းကို ဖြစ်စေ နိုင်ငံတော်အစိုးရ၏ ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲ မည်သည့် နိုင်ငံခြားသား သို့မဟုတ် နိုင်ငံခြားသားပါဝင်သည့် အဖွဲ့အစည်းကိုမျှ ရောင်းချခြင်း၊ ပေါင်နှံခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်း [illegible]မဟုတ် ပေးကမ်းခြင်း မပြုရ။

လယ်ယာမြေပုံစံ ၇

လယ်ယာမြေနည်းဥပဒေ ၁၄([illegible])

~~နေပြည်တော်~~/---------ရှမ်း---------တိုင်း~~ဒေသကြီး~~/ပြည်နယ်

---တာချီလိတ်---ခရိုင်၊ ---တာချီလိတ်---မြို့နယ်

လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုလက်မှတ်

ရုံးတံဆိပ် ....

ရက်စွဲ ....

လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိသူ၏ အကြောင်းအရာ

၁။ ပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့အစည်းအမည်၊ ---- ဒေါ်အားချာ

၂။ အဘအမည်၊ ---- ဦးအားဒေါ်

၃။ နိုင်ငံသား/အမျိုးသားစိစစ်ရေးကတ်အမှတ်၊ ---- ၁၃/တခလ(နိုင်) ၀၃၂၄၆၃

(ကုမ္ပဏီ/အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါက

ကုမ္ပဏီ/အဖွဲ့အစည်းမှတ်ပုံတင်အမှတ်)

၄။ နေရပ်လိပ်စာ၊ ---- စန်းလုဘွာ

လုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုသည့် လယ်ယာမြေအကြောင်းအရာ

၁။ မြို့နယ်အမည်၊ ---- တာချီလိတ်

၂။ ရပ်ကွက်/ကျေးရွာအုပ်စုအမည်၊ ---- ကျွယ်ကော်ခမ်း

၃။ ကွင်း/အကွက်အမှတ်၊ ---- ၁၈၅

၄။ ကွင်း/အကွက်အမည်၊ ---- အားဟိုကွင်း

၅။ ဦးပိုင်လုပ်ကွက်အမှတ်၊ ---- ၇၄

၆။ မြေမျိုး၊ ---- ဥယျာဉ်

၇။ ဧရိယာ(ဧက)၊ ---- ၇.၅၀

၈။ ခွင့်ပြုသည့်စာအမှတ်၊ ---- ၄၈၂/ကယေ/၁(၂၀၁၅)

၉။ ခွင့်ပြုသည့်ရက်စွဲ၊ ---- ၁၀.၆.၂၀၁၅

၁၀။ မှတ်ချက်၊ ----

လယ်ယာမြေဥပဒေပုဒ်မ ၆၊ ၇ နှင့် ၈ တို့အရ စည်းကမ်းချက်များ ဖောက်ဖျက်ခြင်း မရှိသရွေ့ လုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုသည်။
(သက်သေခံမြေပုံပူးတွဲထားပါသည်။)

မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ တာချီလိတ်မြို့
စာအမှတ် ....
ရုံးတံဆိပ်
ရက်စွဲ ....

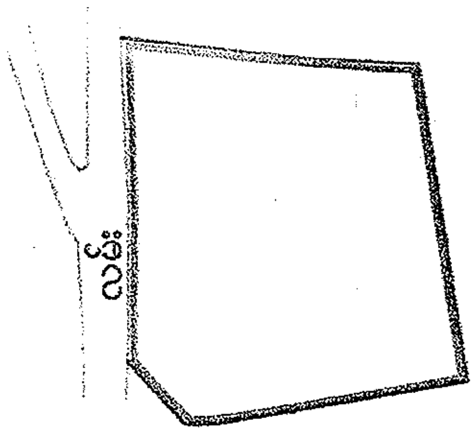
(ကျော်နိုင်)
အတွင်းရေးမှူး
မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့
တာချီလိတ် မြို့

ဟိန်းလင်းစံသဏ္ဍာပူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တာချီလိတ်မြို့ရေပေးဝေဖြန့်ဖြူးရေးစီမံကိန်း

Water Treatment Plant တည်ဆောက်ရေးအသုံးပြုမြေနေရာဧရိယာပြပုံ

လွယ်တော်ခမ်းကျေးရွာအုပ်စု
တာချီလိတ်မြို့နယ်
စကေး ၁၆ လက်မ = ၁ မိုင်



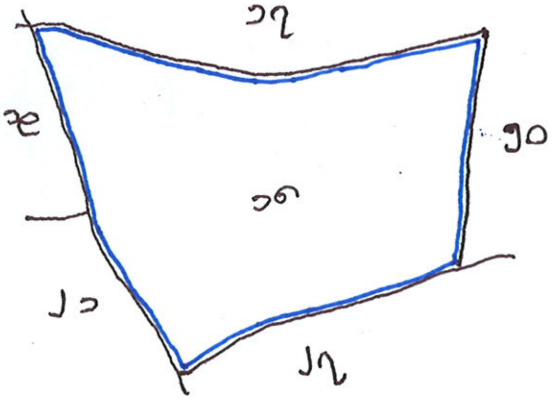
၁။ လမ်း

၂။ ရေကန်နယ်နိမိတ်

၃။ ဧရိယာ (၅.၂၂)ဧက

မြေစာရင်းပုံစံ - ၁၀၅

မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေခံ / သက်သေမခံ သော လက်ရှိမြေပုံတွင် ယခုနှစ်အသုံးပြုသော ဦးပိုင်မြေပုံ လက်ခံရေးကူးရန်ပုံစံ

တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် ရှမ်း	
ခရိုင် တာချီလိတ်	
မြို့နယ်/ မြို့နယ်ခွဲ တာချီလိတ်	
ရပ်ကွက်/ ကျေးရွာအုပ်စု ယွယ်ကော်ခမ်း	
ကွင်း/ အကွက်အမှတ်နှင့်အမည် ၁၈၅	
ဦးပိုင်အမှတ်/ မြေကွက်အမှတ် ၁၈	

ဦးပိုင် အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ/ပိုင်ရှင်/ ဂရန်ရှင်/အငှားဂရန်ရှင် အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုးနှင့် အတန်း	ဧရိယာ (ဧက)	မှတ်ချက်
၁၈	ဦးလီဖိုး	ဘိုးဖွား	ဥယျာဉ်	၆.၇၀	ခရိုင်ဦးစီးမှူး၏
	၁၇/တခလ(နိုင်)၀၁၄၆၆၆				(၂.၁၀.၂၀၁၅) ရက်စွဲ
					ပါစာအမှတ်၊ ၈၀၅
					လယ/၁/၂၀၁၅
ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ					

(အထက်ဖော်ပြပါအကြောင်းအရာအတွက်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်)

လျှောက်ထားသူအမည် - ဦးလီဖိုး

လျှောက်လွှာတင်သည့်နေ့စွဲ - ၁.၅.၂၀၁၅

လျှောက်ထားသူသို့ ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ - ၇.၁၀.၂၀၁၅

ယခုအထက်တွင် ပြဆိုသောမြေပုံမှာ မှန်ကန်သေချာစွာ ရေးကူးထားသော (၂၀၁၅) ခုနှစ် အတွက် နောက်ဆက်တွဲ တိုင်းတာခြင်း မြေပုံဖြစ်ကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

မြေတိုင်း (၅)
မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန
တာချီလိတ်မြို့

အမှုတွဲထိန်း/မြေတိုင်းစာရေးလက်မှတ် -

နေ့စွဲ -

ရုံးတံဆိပ်
ရက်စွဲ

တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ပါသည် -

လက်ထောက်ဦးစီးမှူးလက်မှတ် -

နေ့စွဲ -

လက်ထောက်ဦးစီးမှူး (စစ်ဆေးရေး)
မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေး
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန
တာချီလိတ်မြို့

စိစစ်အတည်ပြုပါသည်။

မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာနမှူးလက်မှတ် နေ့စွဲ -

မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာနမှူး

<u>**စည်းကမ်းချက်များ**</u>

၁။ မည်သူမဆို လယ်ယာမြေဥပဒေတွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသည့်အတိုင်း လယ်ယာမြေကို လုပ်ကိုင်ရမည်။

၂။ လယ်ယာမြေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဝန်ကြီးဌာနကစည်းကြပ်သော မြေခွန်နှင့် အခြားအခွန်အခများကို ပေးဆောင်ရမည်။

၃။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကိုရောင်းချခြင်း၊ပေါင်နှံခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်းနှင့် ပေးကမ်းခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်သည့်အခါ ဦးစီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် တံဆိပ်ခေါင်းခွန်နှင့် စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံတင်ခတို့ကို ပေးဆောင်၍ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်ဦးစီးဌာနရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ရမည်။

၄။ တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ အမွေဆက်ခံခြင်းဖြင့် လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ရရှိသည့်အခါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်ဦးစီးဌာနရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ရမည်။

၅။ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု အရင်းအနှီးအတွက်သာ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ပေါင်နှံခွင့်ရှိပြီး အစိုးရဘဏ် သို့မဟုတ် အစိုးရကအသိအမှတ်ပြုသော ဘဏ်တွင်သာ ပေါင်နှံရမည်။

၆။ သက်ဆိုင်ရာ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့က တရားဝင်ချထားခြင်းမရှိဘဲ ကျူးကျော်လုပ်ကိုင်ခြင်း မပြုရ။

၇။ လယ်ယာမြေကို ခွင့်ပြုမိန့် မရရှိဘဲ အခြားနည်းသုံးစွဲခြင်းမပြုရ။

၈။ လယ်ယာမြေကို မူလစိုက်ပျိုးလျက်ရှိသော ရာသီသီးနှံအမျိုးအစားမှ နှစ်ရှည်ပင်အမျိုးအစားသို့ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးခြင်း မပြုရ။

၉။ ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက်မရှိဘဲ လယ်ယာမြေကို လှပ်ထားခြင်း မပြုရ။

၁၀။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အငြင်းပွားမှုဖြစ်ပေါ်နေသော ကာလအတွင်း လယ်ယာမြေကို ရောင်းချခြင်း၊ ပေါင်နှံခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေးကမ်းခြင်း မပြုရ။

၁၁။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့် အငြင်းပွားမှု အရှုပ်အရှင်းဖြစ်လာလျှင် ဦးစီးဌာနတွင် မှတ်ပုံတင်ထားပြီးမှသာ တရားဝင် ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့်ရှိသည်။

၁၂။ လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်အားလုံးကိုဖြစ်စေ၊ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းကို ဖြစ်စေ နိုင်ငံတော်အစိုးရ၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မည်သည့် နိုင်ငံခြားသား သို့မဟုတ် နိုင်ငံခြားသားပါဝင်သည့် အဖွဲ့အစည်းကိုမျှ ရောင်းချခြင်း၊ ပေါင်နှံခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း၊ လဲလှယ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေးကမ်းခြင်း မပြုရ။

လယ်ယာမြေပုံစံ ၇

လယ်ယာမြေနည်းဥပဒေ ၁၄(က)

နေပြည်တော်/------ရှမ်း---------တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်

---တာချီလိတ်---ခရိုင်၊ ---တာချီလိတ်---မြို့နယ်

လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုလက်မှတ်

စာအမှတ်...........

ရုံးတံဆိပ်

ရက်စွဲ...............

လယ်ယာမြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိသူ၏ အကြောင်းအရာ

၁။ ပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့အစည်းအမည်၊ ------ ဦးဒိဖြိုး ------

၂။ အဘအမည်၊ ------ ဦးအားပု ------

၃။ နိုင်ငံသား/အမျိုးသားစိစစ်ရေးကတ်အမှတ်၊ ------ ၁၃/တခလ(နိုင်)၀၅၄၆၆၆

(ကုမ္ပဏီ/အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါက

ကုမ္ပဏီ/အဖွဲ့အစည်းမှတ်ပုံတင်အမှတ်)

၄။ နေရပ်လိပ်စာ၊ ------ စိုင်းလူရွာ ------

------ လွယ်ကော်ခမ်း အုပ်စု ------



လုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုသည့် လယ်ယာမြေအကြောင်းအရာ

၁။ မြို့နယ်အမည်၊ ------ တာချီလိတ် ------

၂။ ရပ်ကွက်/ကျေးရွာအုပ်စုအမည်၊ ------ လွယ်ကော်ခမ်း ------

၃။ ကွင်း/အကွက်အမှတ်၊ ------ ၁၈၅ ------

၄။ ကွင်း/အကွက်အမည်၊ ------ အားဟိကျွင်း ------

၅။ ဦးပိုင်လုပ်ကွက်အမှတ်၊ ------ ၁၈ ------

၆။ မြေမျိုး၊ ------ ဥယျာဉ် ------

၇။ ဧရိယာ(ဧက)၊ ------ ၆.၇၀ ------

၈။ ခွင့်ပြုသည့်စာအမှတ်၊ ------ ၉၀၅/လယာ/၁/၂၀၁၅

၉။ ခွင့်ပြုသည့်ရက်စွဲ၊ ------ ၂.၁၀.၂၀၁၅ ------

၁၀။ မှတ်ချက်၊ ------

လယ်ယာမြေဥပဒေပုဒ်မ ၆၊ ၇ နှင့် ၈ တို့အရ စည်းကမ်းချက်များ ဖောက်ဖျက်ခြင်း မရှိသရွေ့ လုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုသည်။

(သက်သေခံမြေပုံပူးတွဲထားပါသည်။)

လယ်ယာမြေစီမံ...

ရုံးတံဆိပ်

စာအမှတ်.........

ရက်စွဲ.........

(ကျော်စိုးမြင့်)

အတွင်းရေးမှူး

မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့

------ တာချီလိတ် ------ မြို့

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

FINAL DRAWINGS OF

WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

PREPARED BY

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.

IN ASSOCIATION WITH

TOTAL BUSINESS SOLUTION CO.,LTD

NOVEMBER 2014

LIST OF DRAWING

SHEET No.	DRAWING No.	DRAWING DETAILS
1	TTWD-WDMA-00	LIST OF DRAWINGS
2	TTWD-WDMA-01	LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)
3	TTWD-WDMA-01R1	LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)
4	TTWD-WDMA-02	MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN
5	TTWD-WDMA-02R1	MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN
6	TTWD-WDMA-03	PLAN OF PIPELINE IN DMA1
7	TTWD-WDMA-04	PLAN OF PIPELINE IN DMA2.
8	TTWD-WDMA-05	PLAN OF PIPELINE IN DMA3
9	TTWD-WDMA-06	PLAN OF PIPELINE IN DMA4
10	TTWD-WDMA-07	PLAN OF PIPELINE IN DMA5
11	TTWD-WDMA-08	PLAN OF PIPELINE IN DMA6
12	TTWD-WDMA-09	PLAN OF PIPELINE IN DMA7
13	TTWD-WDMA-10	PLAN OF PIPELINE IN DMA8
14	TTWD-WDMA-11	PLAN OF PIPELINE IN DMA9
15	TTWD-WDMA-12	PLAN OF PIPELINE IN DMA10
16	TTWD-WDMA-13	PLAN OF PIPELINE IN DMA11
17	TTWD-WDMA-14	PLAN OF PIPELINE IN DMA12
18	TTWD-WDMA-15	PLAN OF PIPELINE IN DMA13
19	TTWD-WDMA-16	PLAN OF PIPELINE IN DMA14
20	TTWD-WDMA-17	PLAN OF PIPELINE IN DMA15
21	TTWD-WDMA-18	PLAN OF PIPELINE IN DMA16
22	TTWD-WDMA-19	TYPICAL CROSS SECTION AND LOCATION OF BRIDGE (PIPE SUPPORT)
23	TTWD-WDMA-20	CROSS SECTIONS X-1 TO X-7
24	TTWD-WDMA-21	CROSS SECTIONS X-8 TO X-14
25	TTWD-WDMA-22	CROSS SECTIONS X-15 TO X-21
26	TTWD-WDMA-23	CROSS SECTIONS X-22 TO X-28
27	TTWD-WDMA-24	CROSS SECTIONS X-29 TO X-30

SYMBOL AND ABBREVIATIONS

SYMBOL	DESCRIPTION
	DMA BOUNDARY
	ROAD / STREET
	RIVER , CANAL OR STREAM
ø530, 560, 355	MAIN DISTRIBUTION PIPELINE
ø180, 160, 140	DISTRIBUTION PIPELINE
ø125, 50	SUB DISTRIBUTION PIPELINE
	VALVE
	BOUNDARY VALVE (NORMALLY OPEN OR CLOSE)
	DMA WATER METER
	FLOW DIRECTION
	TEE
PH	FIRE HYDRANT
	BEND

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

LIST OF DRAWIGS

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-00

LIST OF DRAWING

SHEET No.	DRAWING No.	DRAWING DETAILS
1	TTWD-WDMA-00	LIST OF DRAWINGS
2	TTWD-WDMA-01	LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)
3	TTWD-WDMA-01R1	LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)
4	TTWD-WDMA-02	MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN
5	TTWD-WDMA-02R1	MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN
6	TTWD-WDMA-03	PLAN OF PIPELINE IN DMA1
7	TTWD-WDMA-04	PLAN OF PIPELINE IN DMA2
8	TTWD-WDMA-05	PLAN OF PIPELINE IN DMA3
9	TTWD-WDMA-06	PLAN OF PIPELINE IN DMA4
10	TTWD-WDMA-07	PLAN OF PIPELINE IN DMA5
11	TTWD-WDMA-08	PLAN OF PIPELINE IN DMA6
12	TTWD-WDMA-09	PLAN OF PIPELINE IN DMA7
13	TTWD-WDMA-10	PLAN OF PIPELINE IN DMA8
14	TTWD-WDMA-11	PLAN OF PIPELINE IN DMA9
15	TTWD-WDMA-12	PLAN OF PIPELINE IN DMA10
16	TTWD-WDMA-13	PLAN OF PIPELINE IN DMA11
17	TTWD-WDMA-14	PLAN OF PIPELINE IN DMA12
18	TTWD-WDMA-15	PLAN OF PIPELINE IN DMA13
19	TTWD-WDMA-16	PLAN OF PIPELINE IN DMA14
20	TTWD-WDMA-17	PLAN OF PIPELINE IN DMA15
21	TTWD-WDMA-18	PLAN OF PIPELINE IN DMA16
22	TTWD-WDMA-19	TYPICAL CROSS SECTION AND LOCATION OF BRIDGE (PIPE SUPPORT)
23	TTWD-WDMA-20	CROSS SECTIONS X-1 TO X-7
24	TTWD-WDMA-21	CROSS SECTIONS X-8 TO X-14
25	TTWD-WDMA-22	CROSS SECTIONS X-15 TO X-21
26	TTWD-WDMA-23	CROSS SECTIONS X-22 TO X-28
27	TTWD-WDMA-24	CROSS SECTIONS X-29 TO X-30

SYMBOL AND ABBREVIATIONS

SYMBOL	DESCRIPTION
	DMA BOUNDARY
	ROAD / STREET
	RIVER , CANAL OR STREAM
ø530, 560, 355	MAIN DISTRIBUTION PIPELINE
ø180, 160, 140	DISTRIBUTION PIPELINE
ø125, 50	SUB DISTRIBUTION PIPELINE
	VALVE
	BOUNDARY VALVE (NORMALLY OPEN OR CLOSE)
	DMA WATER METER
	FLOW DIRECTION
	TEE
PH	FIRE HYDRANT
	BEND

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE OUTLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

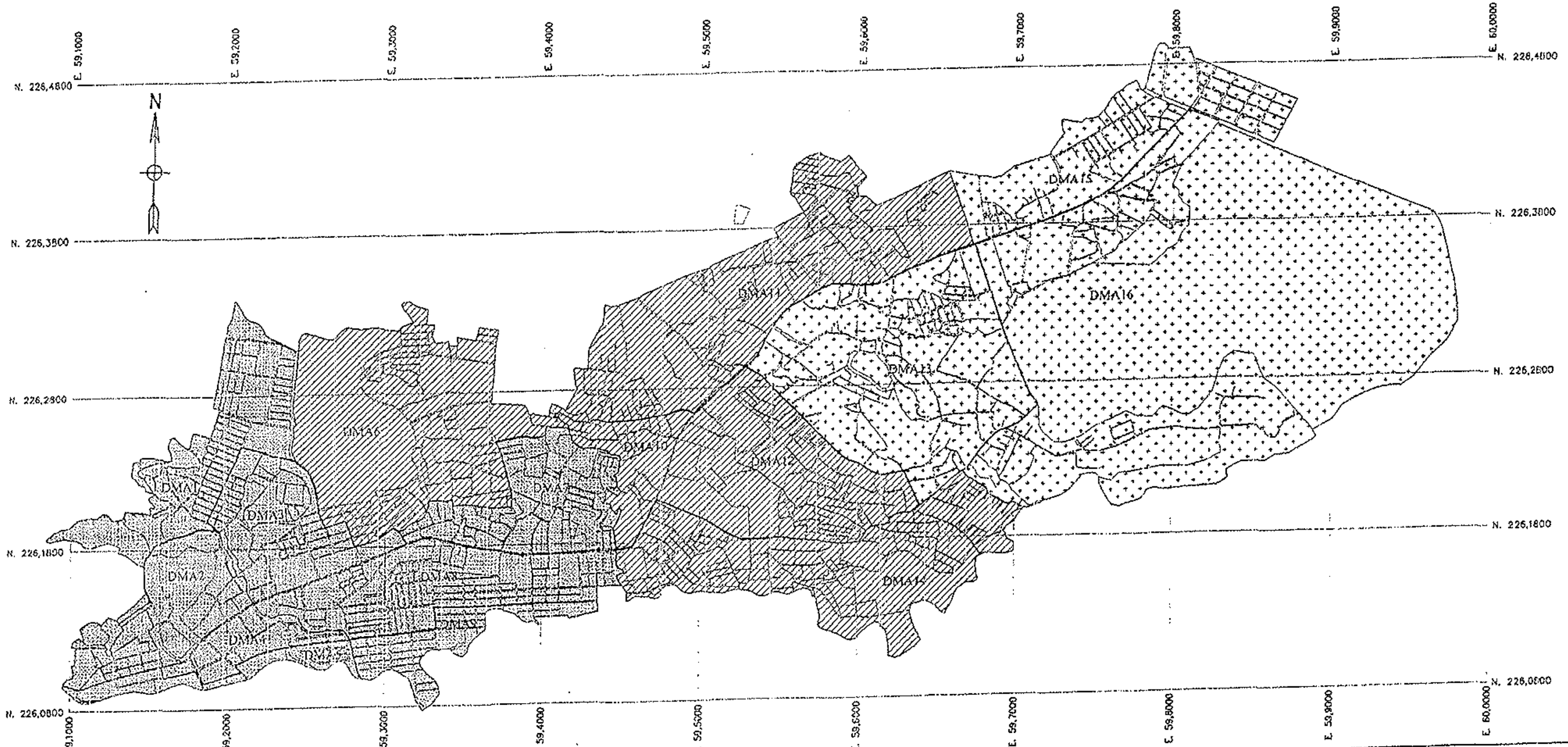
LIST OF DRAWIGS

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED ______ REVIEWED ______
DRAWN ______ APPROVED ______
CHECKED ______ DATE ______

SUBMITTED ______

DATE ______ DRAWING NO. TTWD-WDMA-00



LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

SYMBOL :

- PHASE 1 (DMA1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 & 9)
- PHASE 2 (DMA6, 10, 11, 12 & 14)
- PHASE 3 (DMA13, 15 & 16)

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

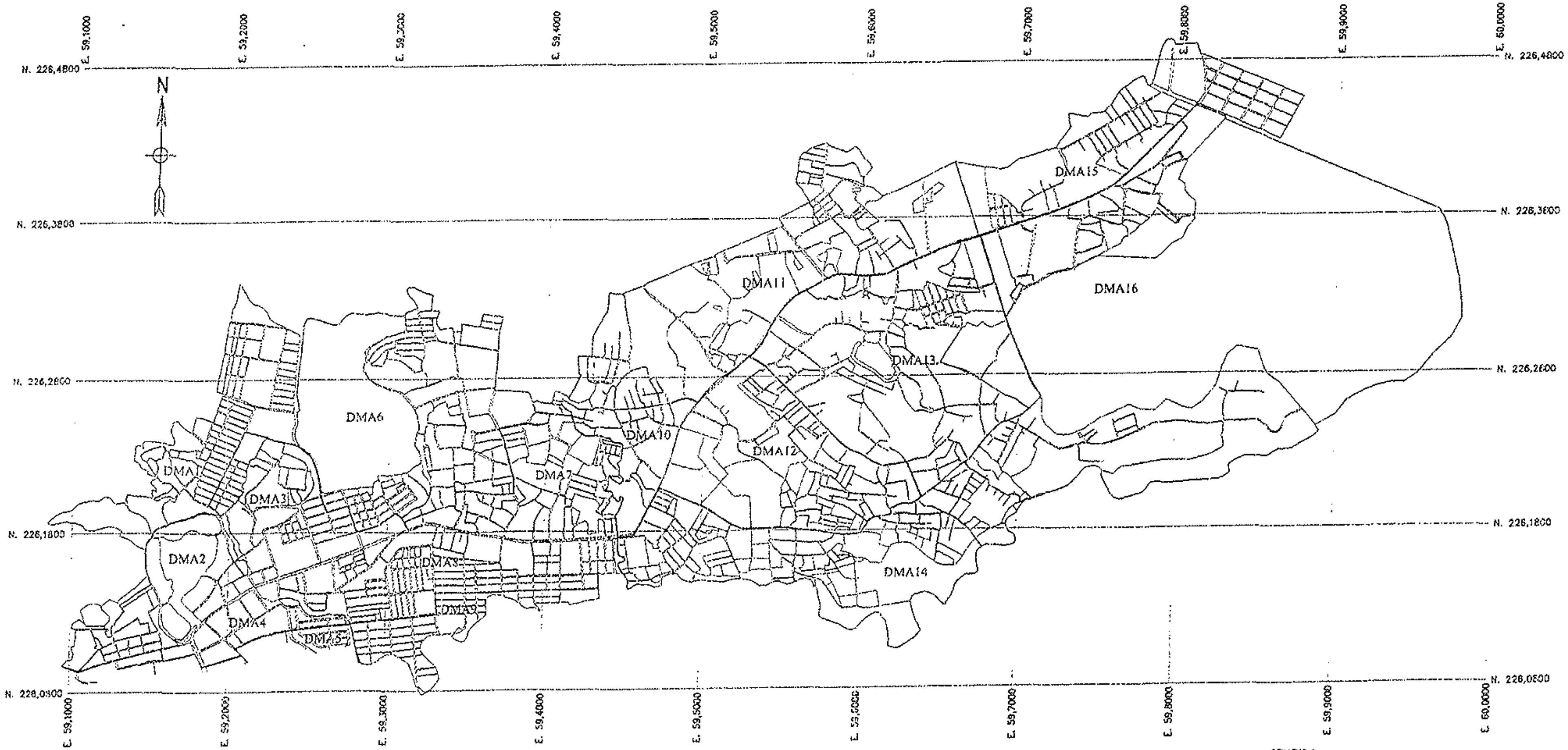
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-01



LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

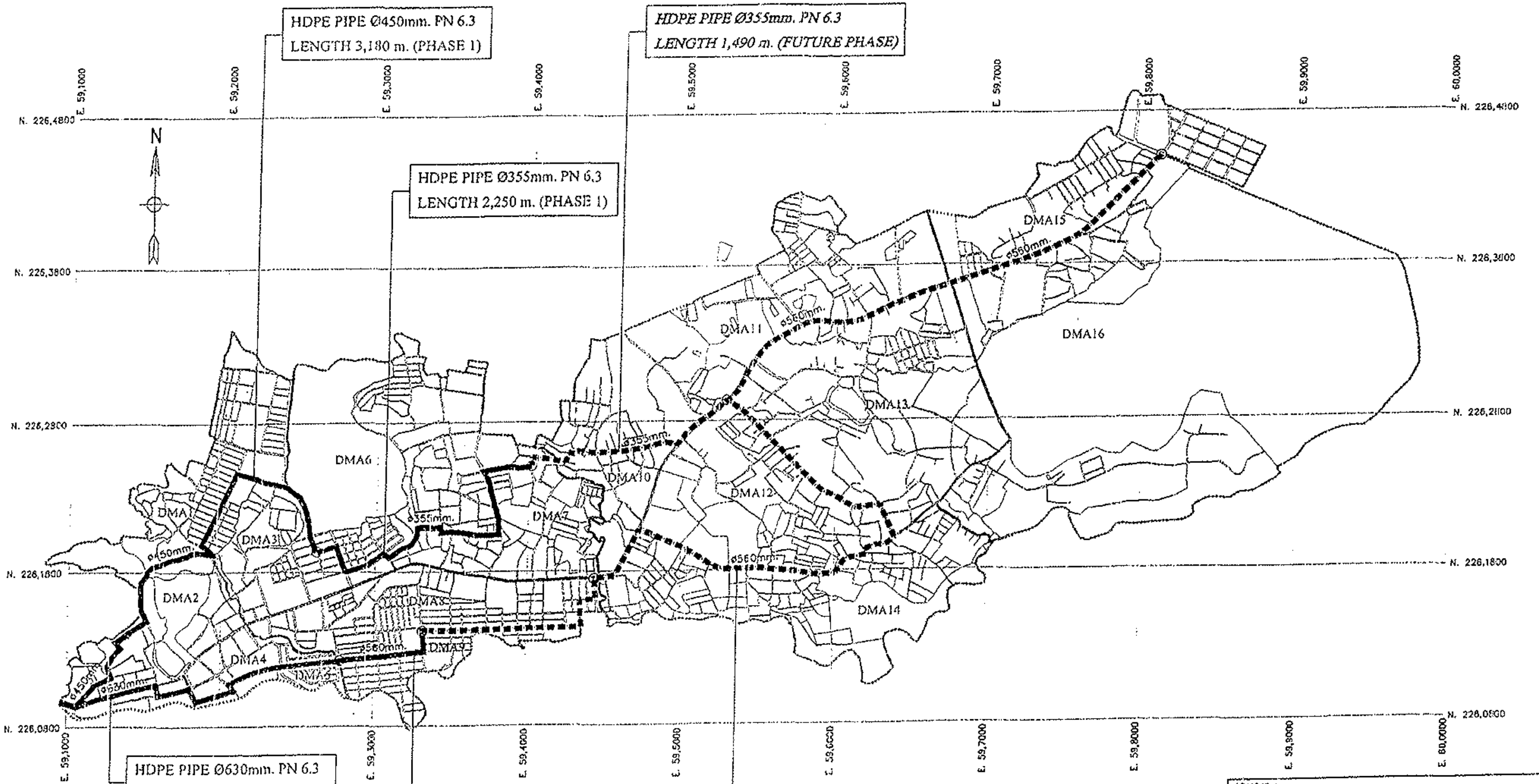
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

LAYOUT PLAN OF DISTRICT METERING AREA (DMAs)

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat
DRAWN [illegible]	APPROVED [illegible]
CHECKED [illegible]	DATE [illegible]
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-01R1



HDPE PIPE Ø630mm. PN 6.3
LENGTH 2,110 m. (PHASE 1)

HDPE PIPE Ø560mm. PN 6.3
LENGTH 700 m. (PHASE 1)

HDPE PIPE Ø560mm. PN 6.3
LENGTH 8,670 m. (FUTURE PHASE)

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN

0 10 20 40 60 80 100 M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

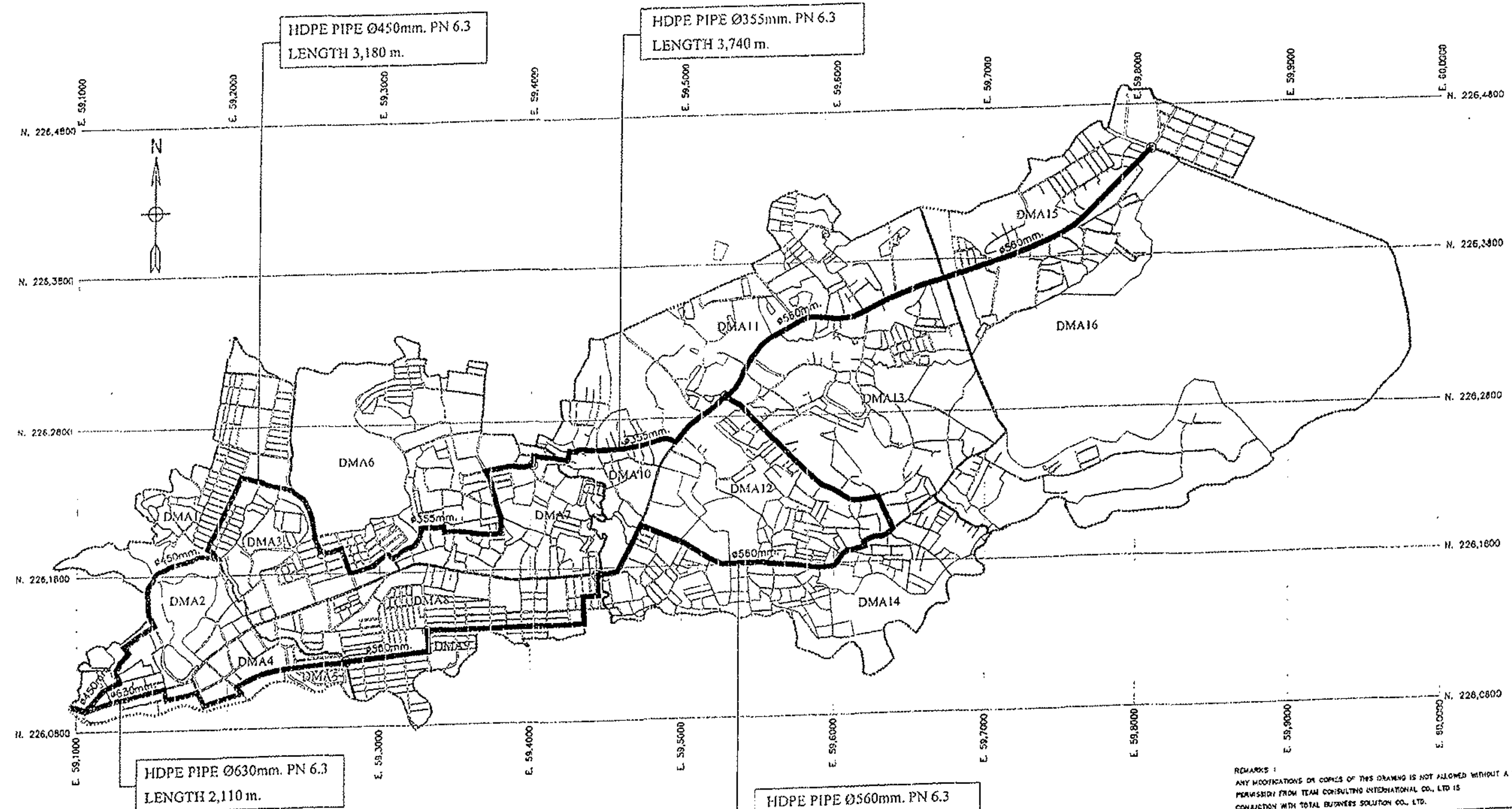
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSSNESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-02



NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN

0 10 20 40 60 80 100 M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

MAIN WATER DISTRIBUTION PIPELINE IN TACHILEIK TOWN

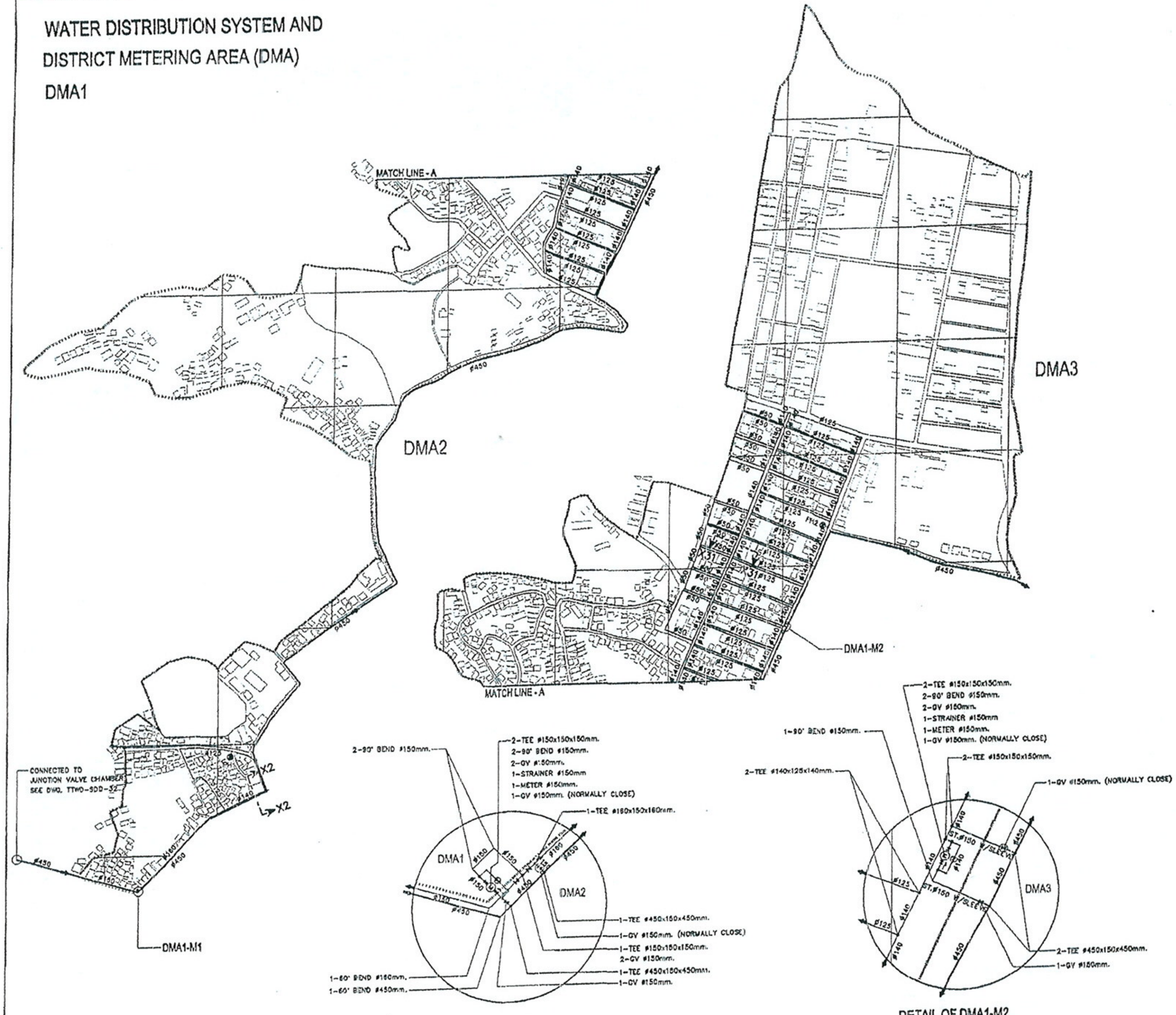
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE / /
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-02R

TTWD-WDMA-03

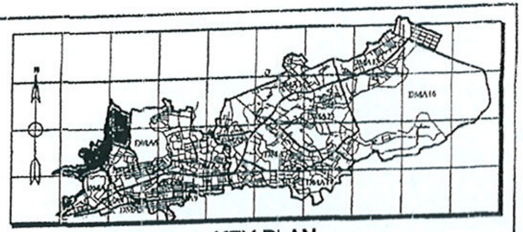
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA1



DETAIL OF DMA1-M1

DETAIL OF DMA1-M2



KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	1,327	-	-
100	-	-	-
125	4,704	-	-
140	2,209	-	-
150	-	-	-
160	325	-	-
180	-	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

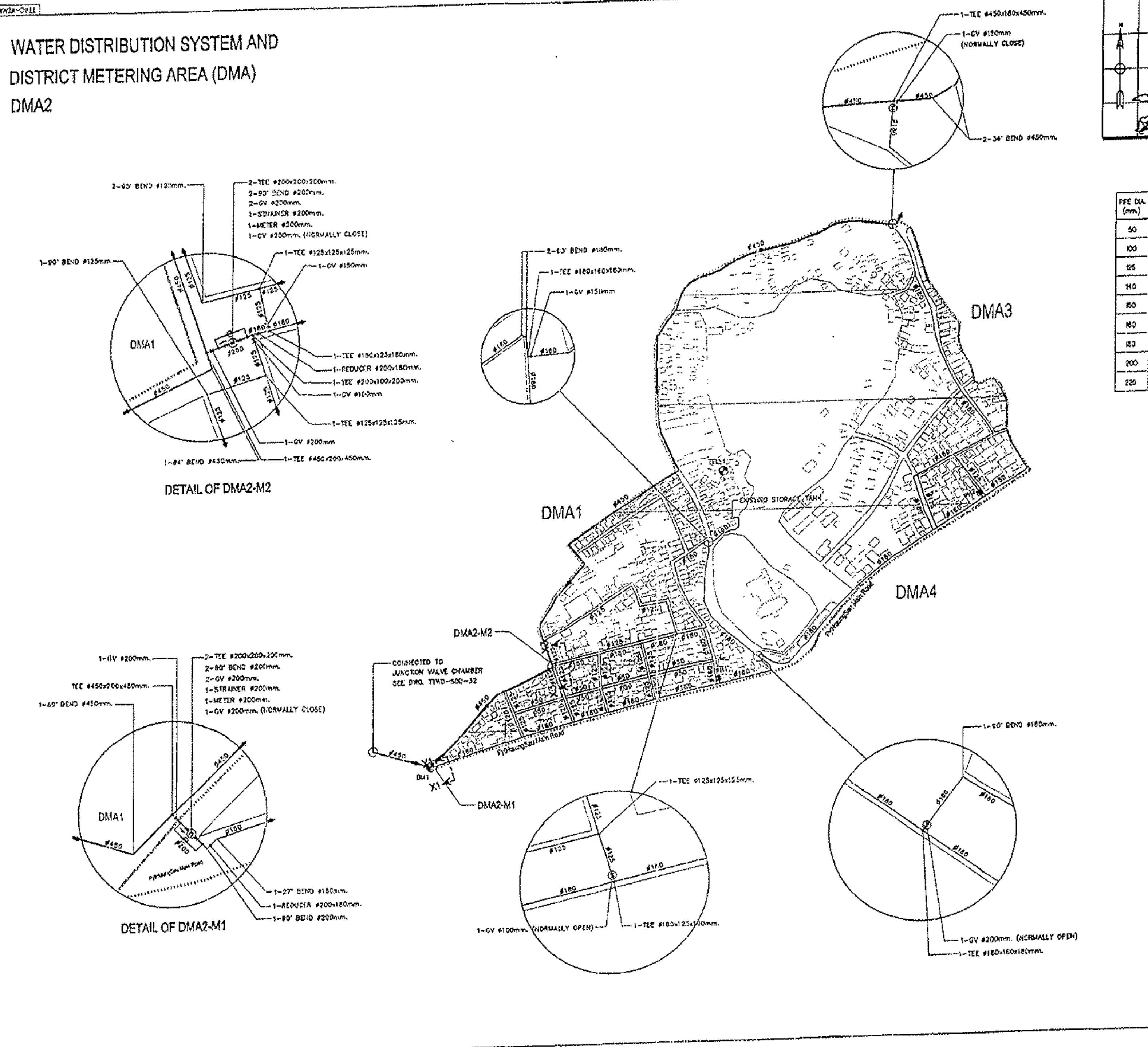
PLAN OF PIPELINE IN DMA1

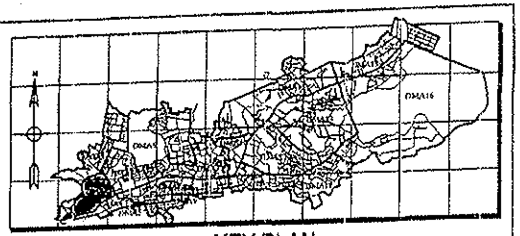
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-03

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA2





KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	728	-	-
100	-	-	-
125	1,663	-	-
140	-	-	-
150	-	-	-
160	195	-	-
180	2,705	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
365	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED [illegible]
DRAWN [illegible]
CHECKED [illegible]
REVIEWED [illegible]
APPROVED [illegible]
DATE [illegible]

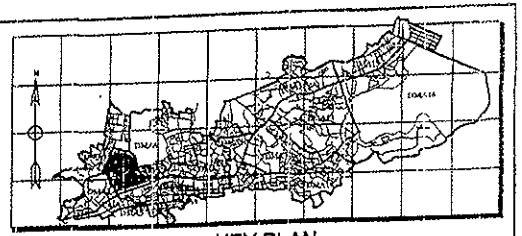
SUBMITTED

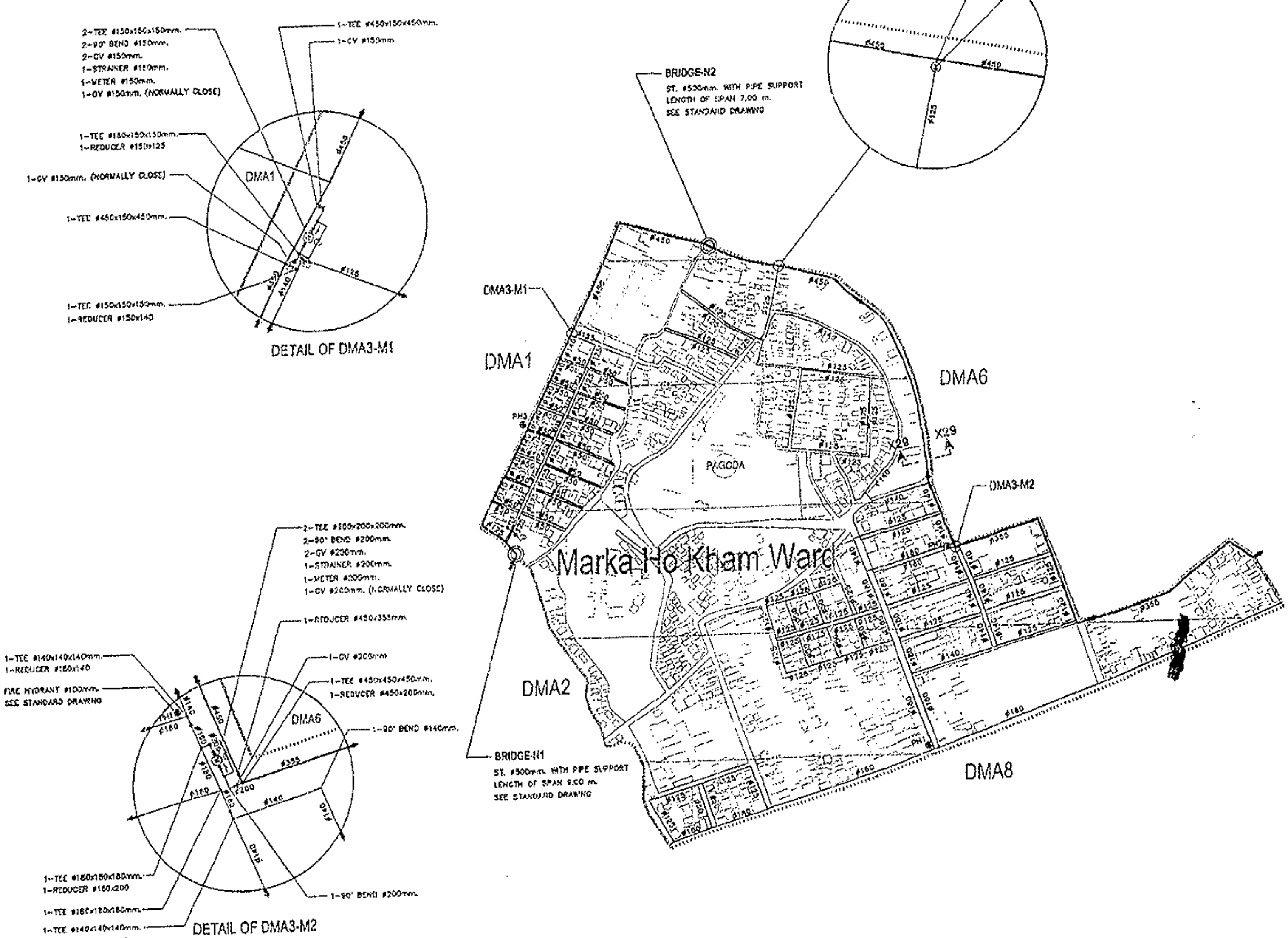
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-04

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA3





SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m) HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	2,256	-	-
100	-	-	-
125	4,611	-	-
140	1,540	-	-
150	-	-	-
160	1,921	-	-
180	-	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m) HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	12	16
630	-	-	-
000	-	-	-
030	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA3

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN [illegible]
CHECKED [illegible]
REVIEWED [illegible]
APPROVED [illegible]
DATE

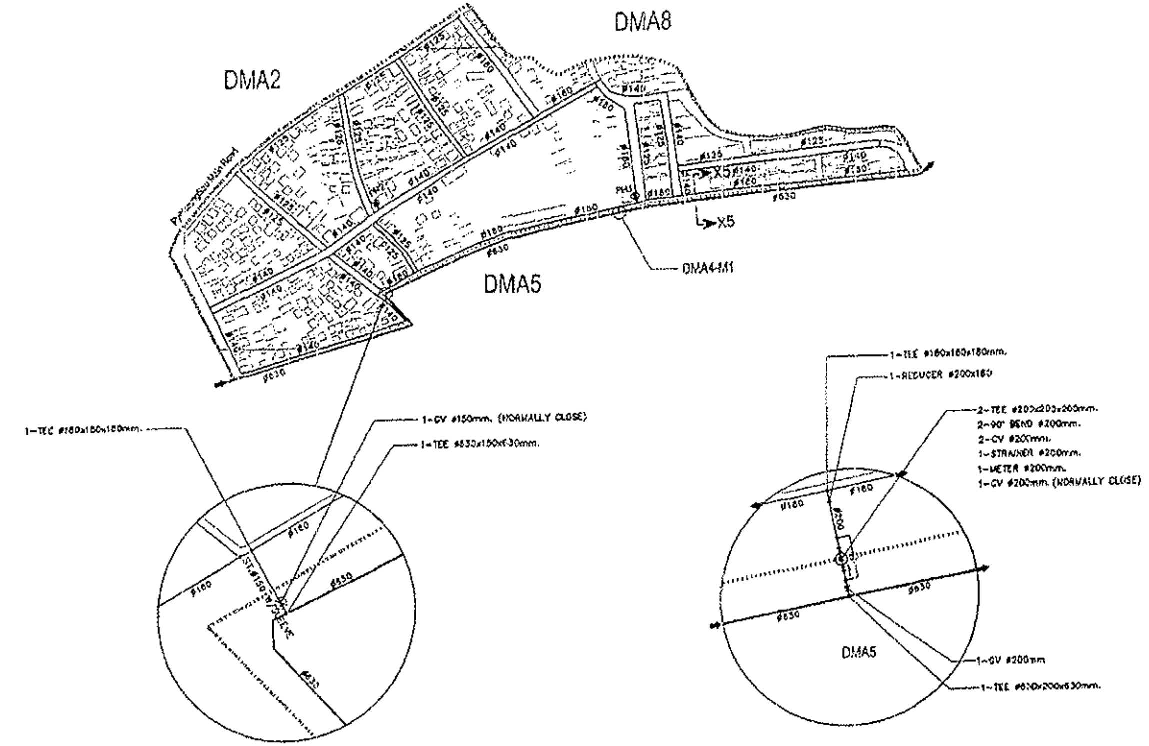
SUBMITTED

DATE

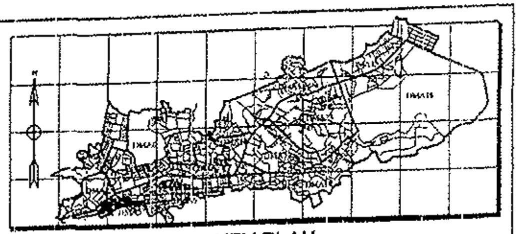
DRAWING NO. TTWD-WDMA-05

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA4



DETAIL OF DMA4-M1



KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m) HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	-	-	-
100	-	-	-
125	2,279	-	-
140	2,324	-	-
150	-	-	-
160	-	-	-
180	922	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m) HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL), UNLESS OTHERWSE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA4

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

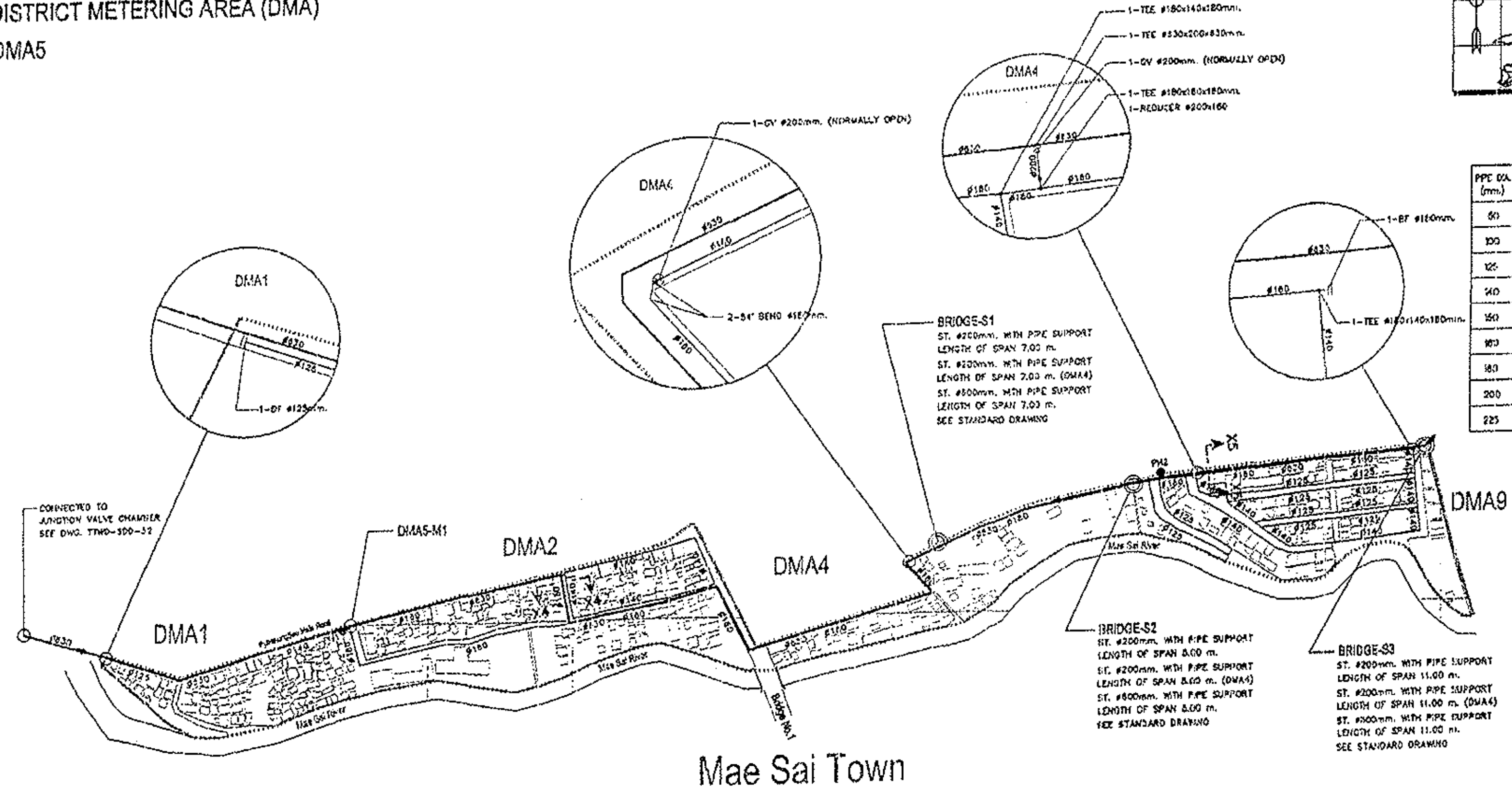
DESIGNED ____ REVIEWED ____
DRAWN ____ APPROVED ____
CHECKED ____ DATE ____

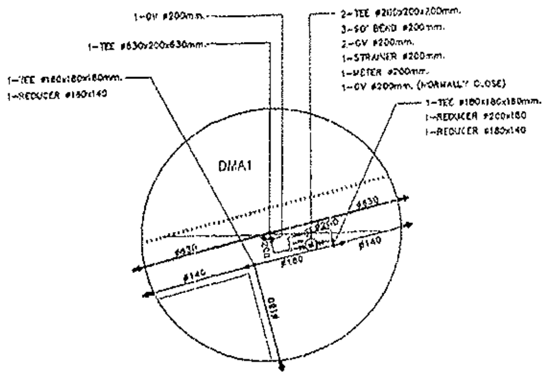
SUBMITTED ____

DATE ____ DRAWING NO. TTWD-WDMA-08

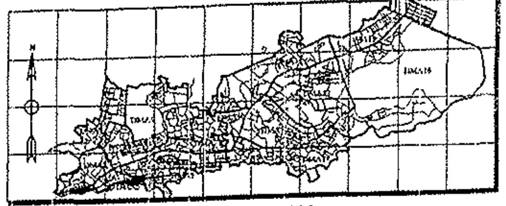
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA5





DETAIL OF DMA5-M1



KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
60	-	-	-
100	-	-	-
125	1,404	-	-
140	1,518	-	-
150	-	-	-
160	-	-	-
180	2,076	-	-
200	-	12	14
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	6	7
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.). UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

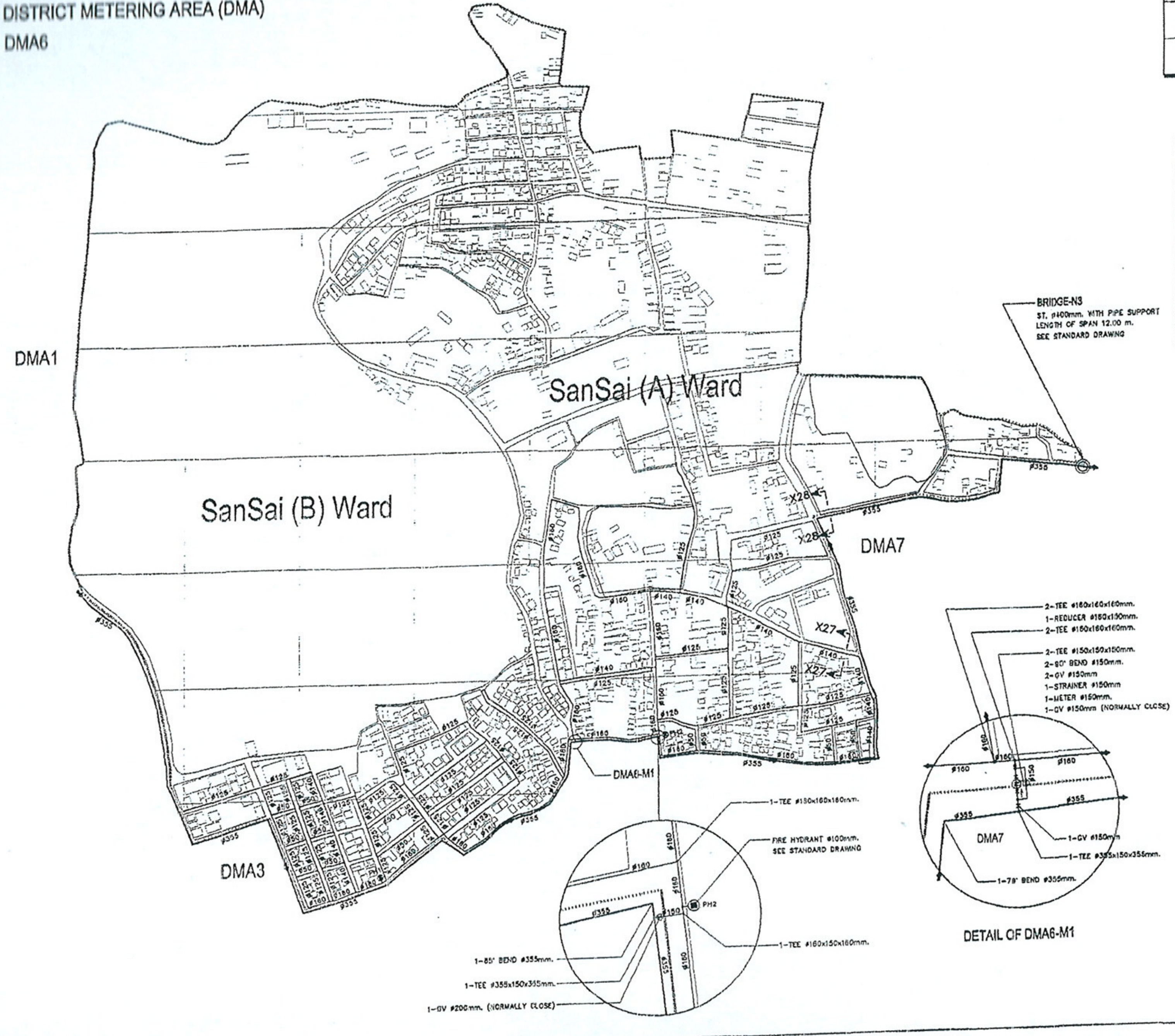
DMA5

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat Z.
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-07

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA6



DETAIL OF DMA6-M1



KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	727	-	-
100	-	-	-
125	4,576	-	-
140	1,322	-	-
150	-	-	-
160	2,164	-	-
180	-	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	6	12
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD--WDMA--00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
DMA6

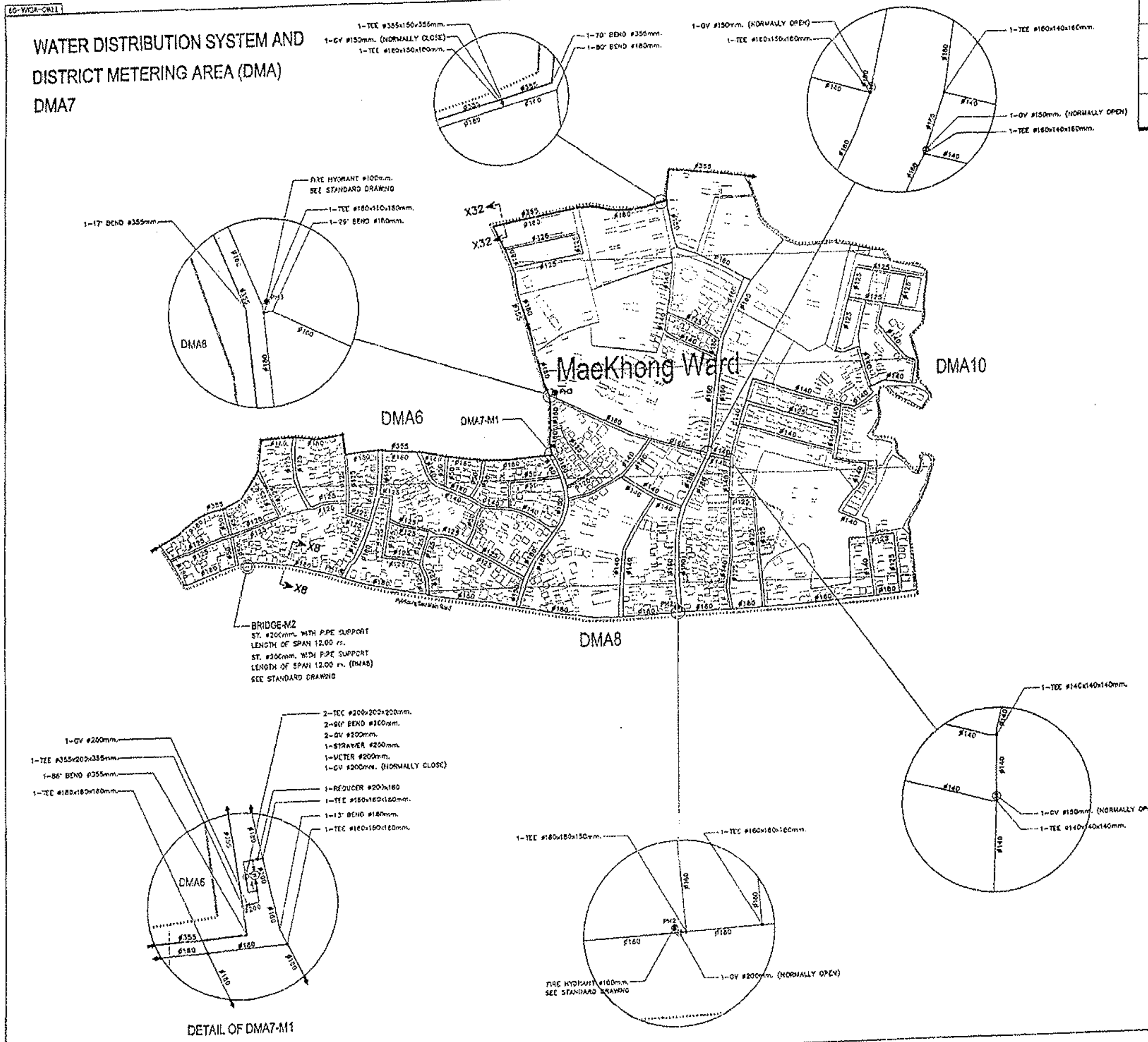
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

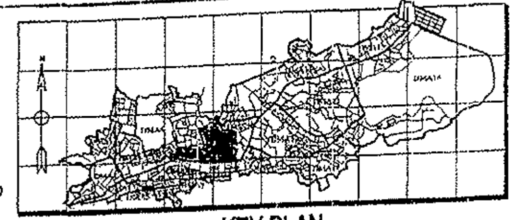
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN [illegible]
CHECKED [illegible]
REVIEWED [illegible]
APPROVED [illegible]
DATE [illegible]
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-06

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA7





KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	668	-	-
100	-	-	-
125	4,547	-	-
140	4,624	-	-
150	-	-	-
160	1,260	-	-
180	3,923	-	-
200	-	12	24
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-03
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINIER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA7

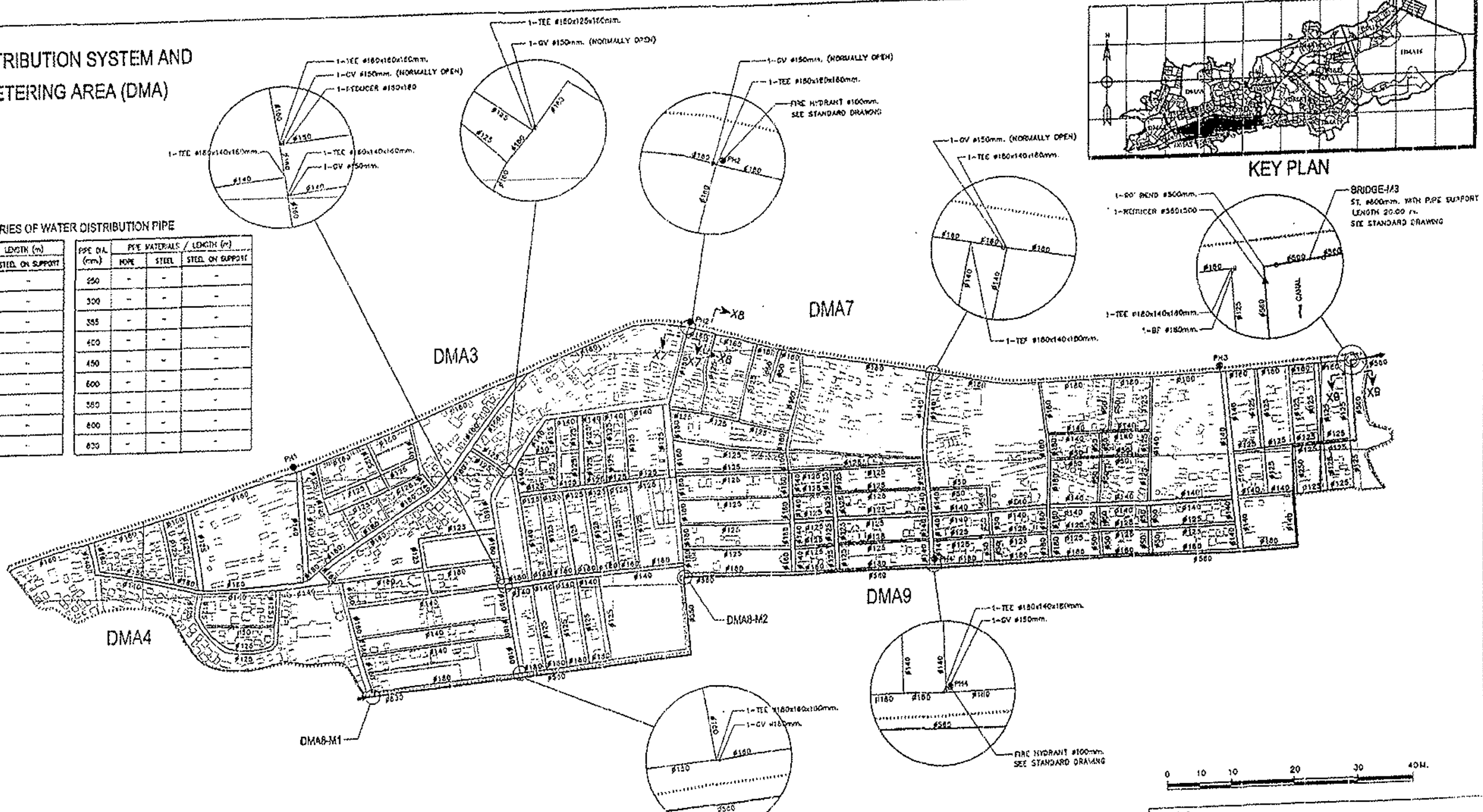
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED ____ REVIEWED ____
DRAWN ____ APPROVED ____
CHECKED ____ DATE ____
SUBMITTED ____
DATE ____

DRAWING NO. TTWD-WDMA-08

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

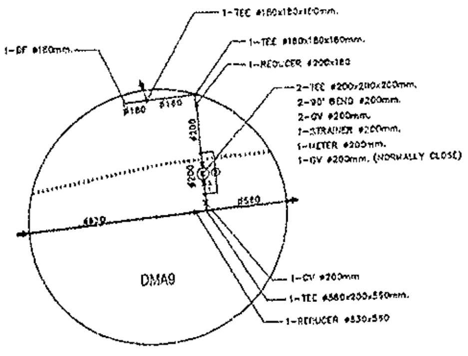
DMA8



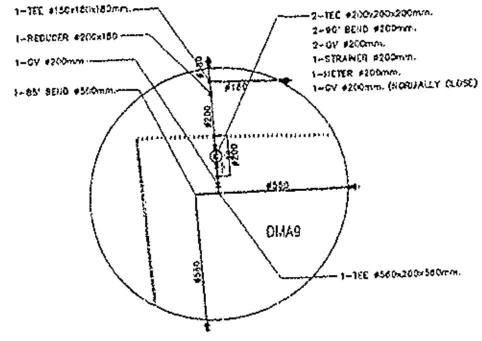
SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	1,794	-	-
100	-	-	-
125	11,342	-	-
140	5,532	-	-
150	-	-	-
160	1,257	-	-
180	6,423	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-



DETAIL OF DMA8-M1



DETAIL OF DMA8-M2

0 10 10 20 30 40M.

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.). UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDHA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA8

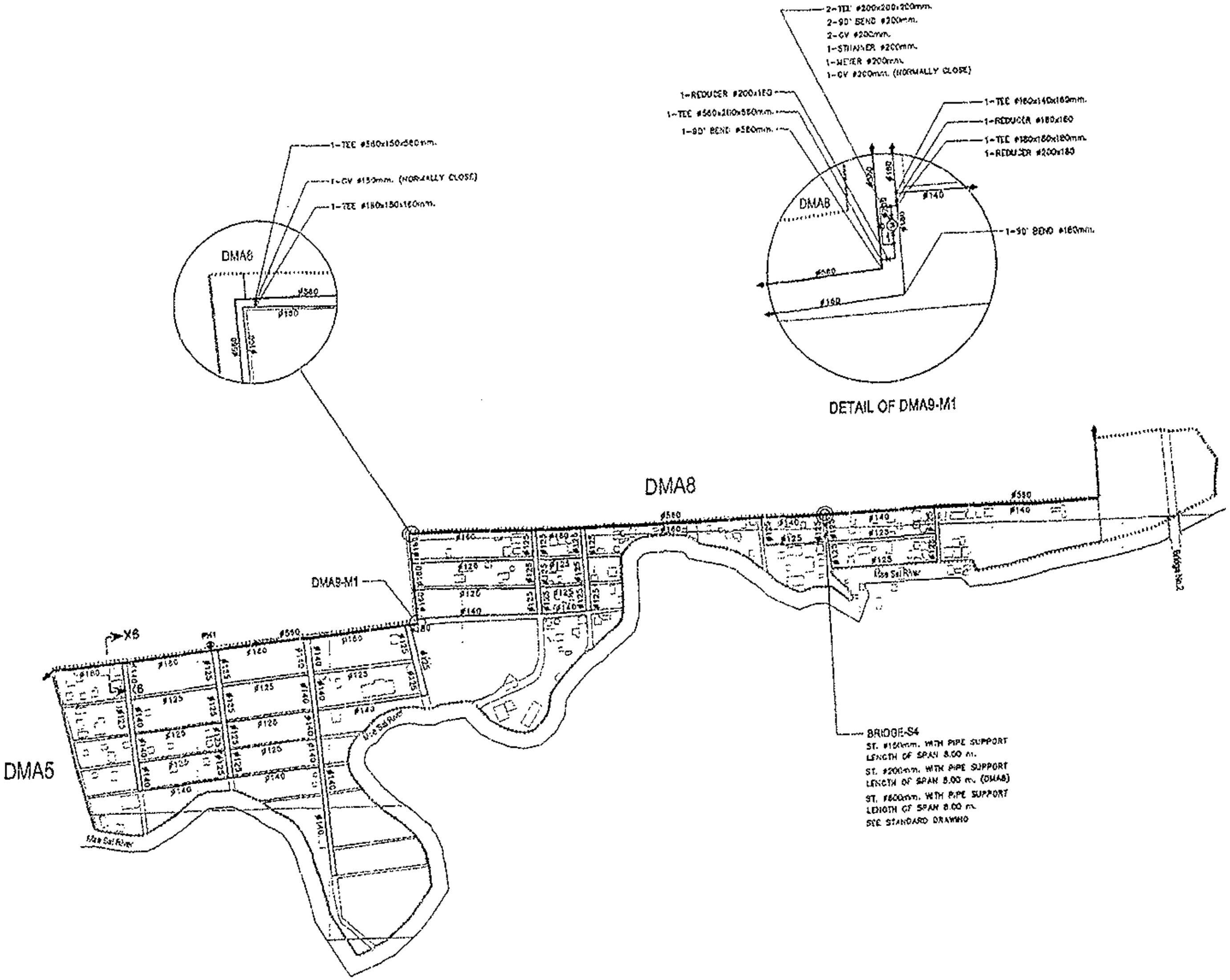
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

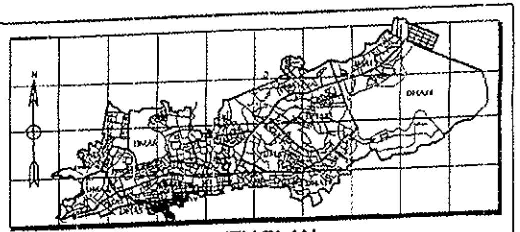
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-10

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA9





KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	-	-	-
100	-	-	-
125	3,329	-	-
140	2,228	-	-
150	-	6	6
160	862	-	-
180	560	-	-
200	-	6	8
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	6	8
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40 M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA9

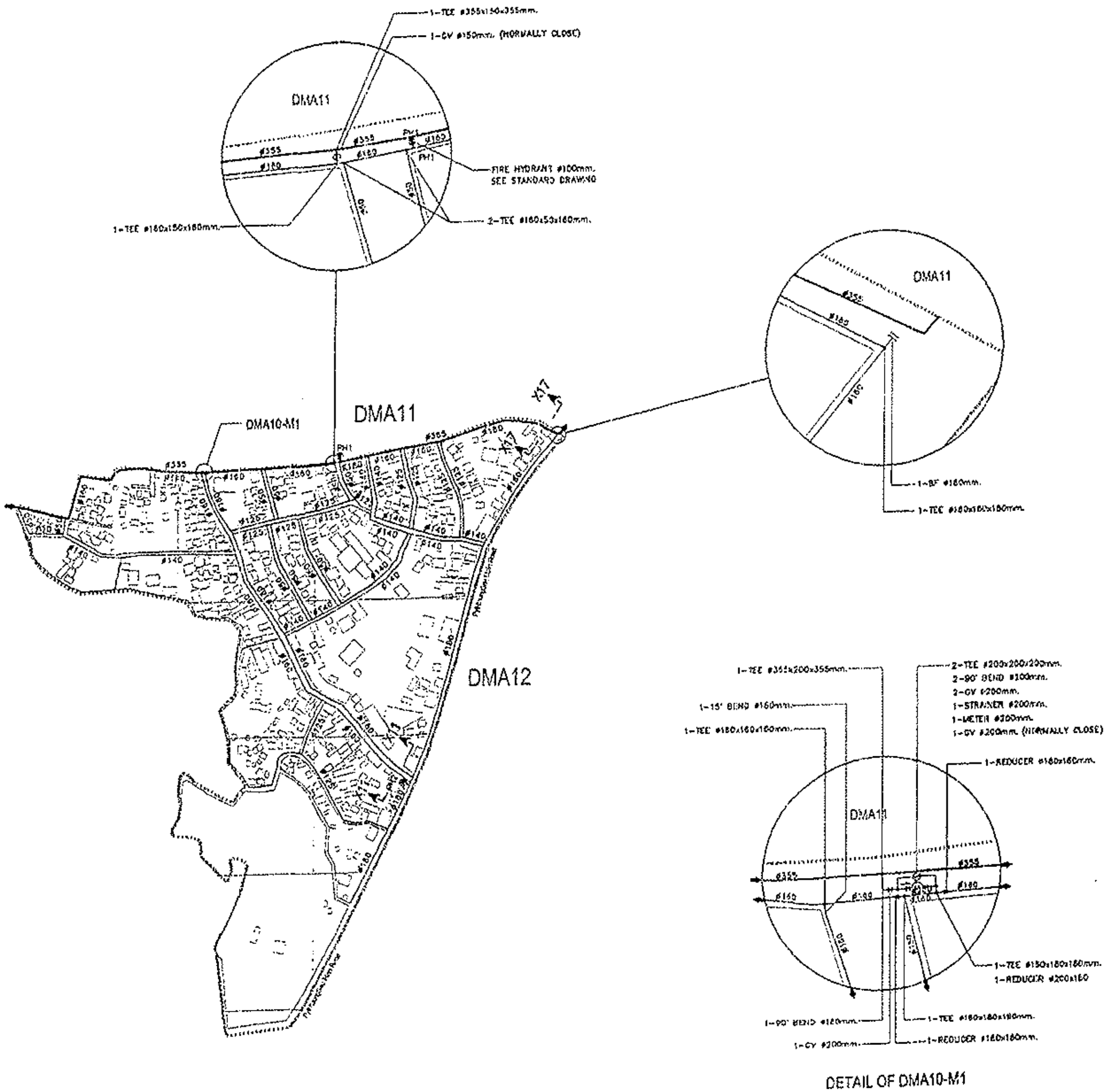
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

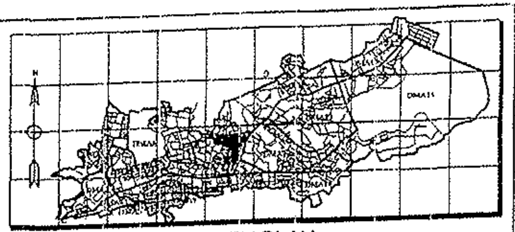
DESIGNED — Ratchapon P.
DRAWN —
CHECKED —
REVIEWED —
APPROVED —
DATE —
SUBMITTED —
DATE —

DRAWING NO. TTWD-WDMA-11

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA10





KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	1,275	-	-
100	-	-	-
125	1,110	-	-
140	1,296	-	-
150	-	-	-
160	2,691	-	-
180	-	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA10

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-12

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA11

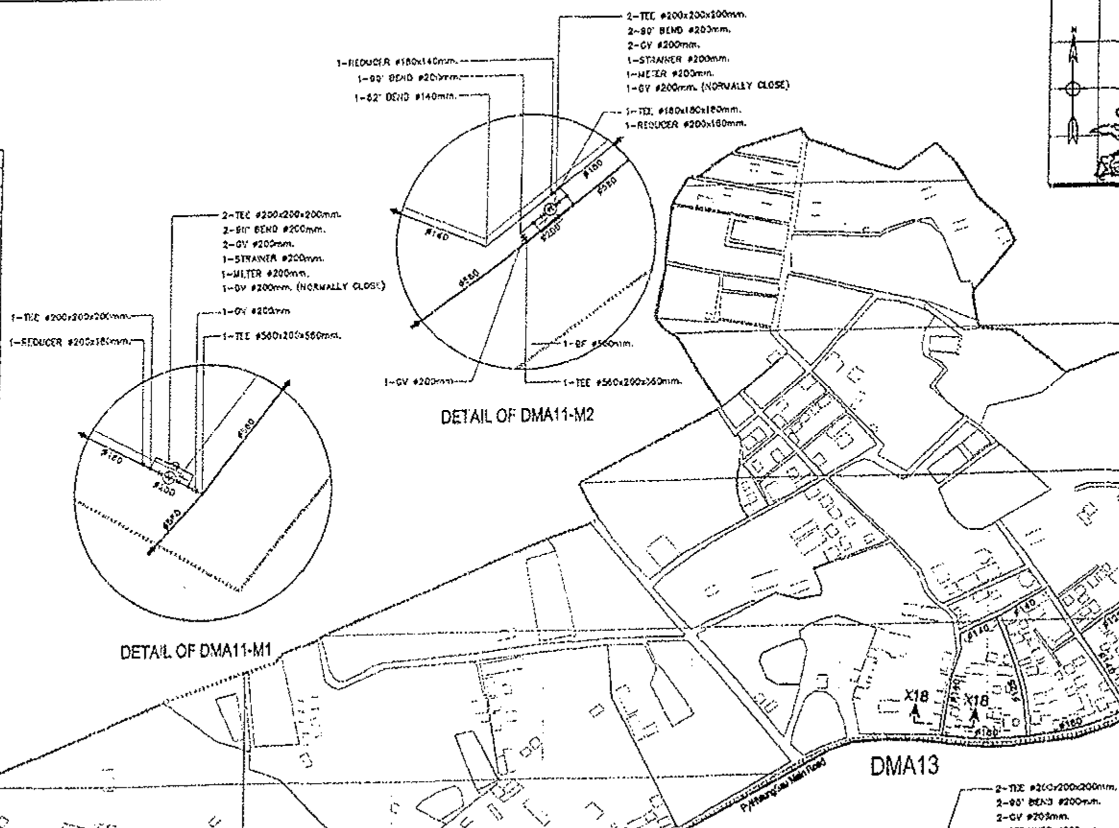
SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

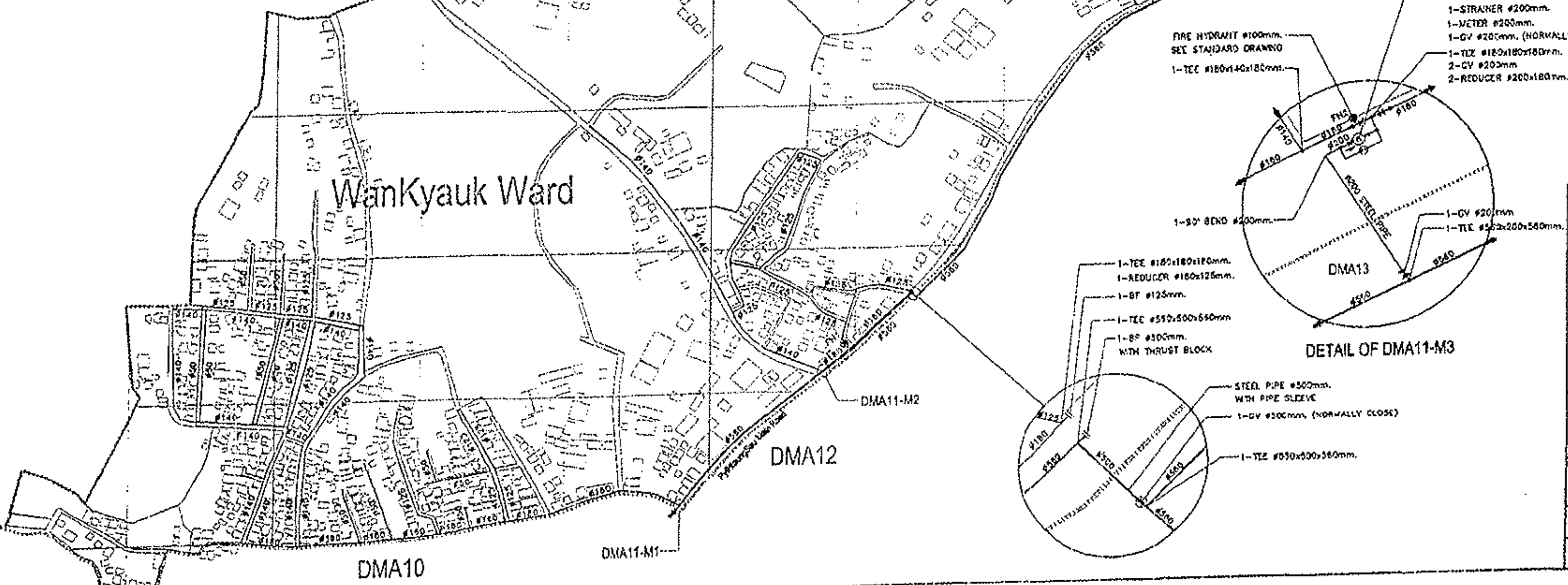
PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	1,337	-	-
100	-	-	-
125	2,506	-	-
140	2,956	-	-
150	-	-	-
160	-	-	-
180	1,038	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

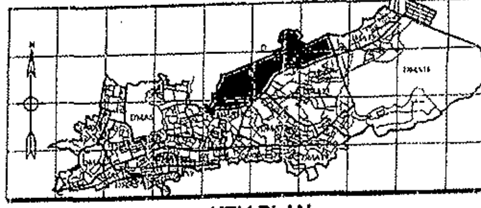
PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
550	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.







KEY PLAN

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA11

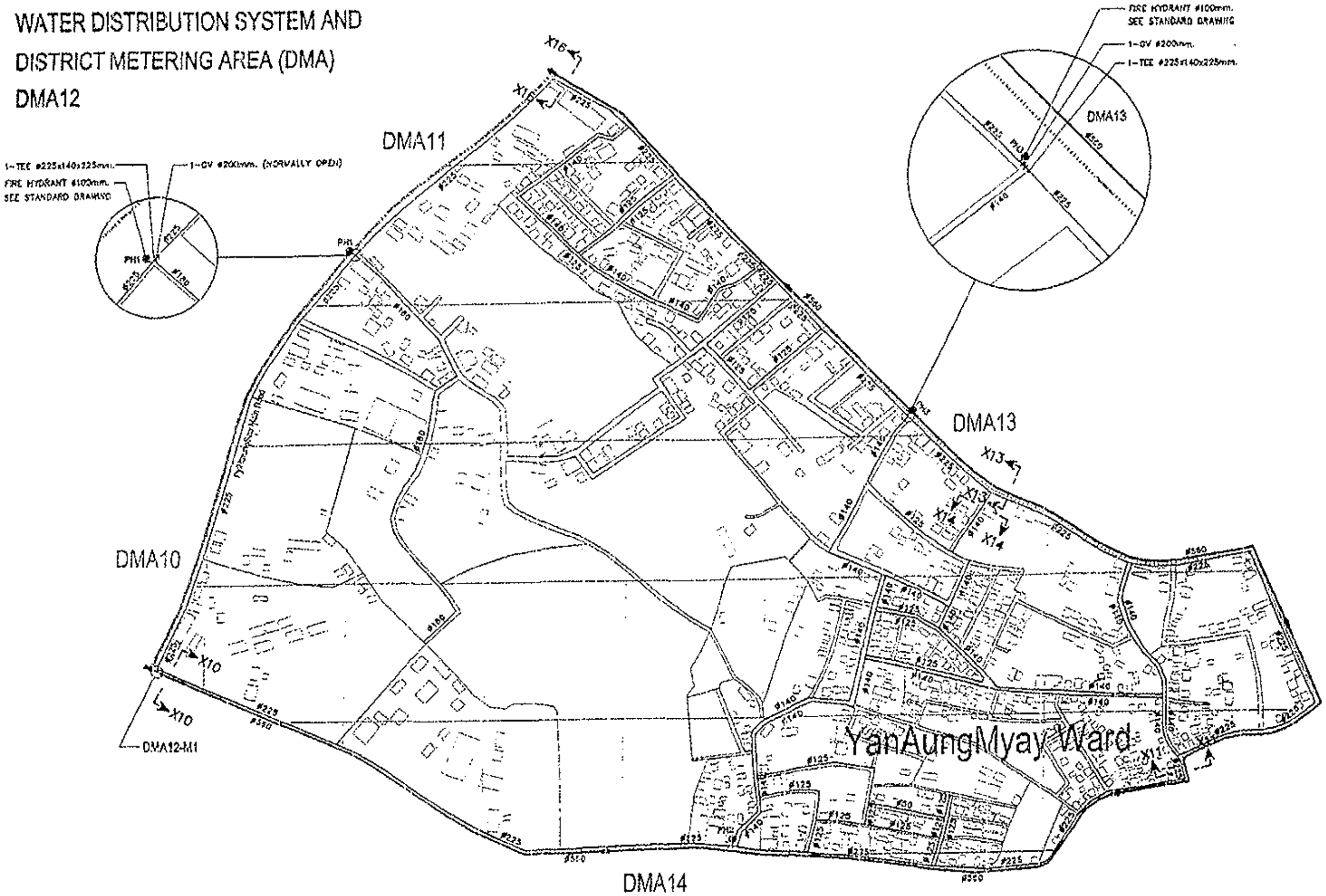
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

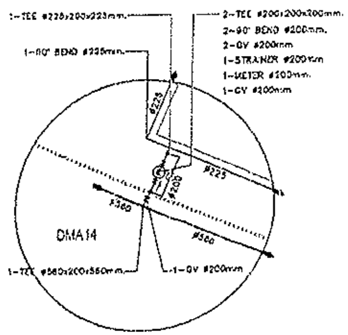
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-13

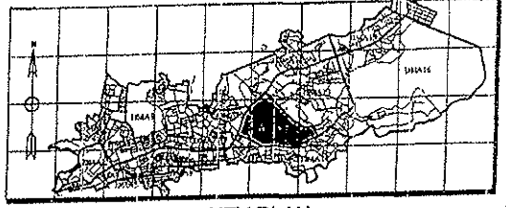
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA12





DETAIL OF DMA12-M1



KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m) HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
90	812	-	-
100	-	-	-
125	2,396	-	-
140	5,602	-	-
150	-	-	-
160	-	-	-
180	811	-	-
200	-	-	-
225	4,412	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m) HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40 M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA12

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE

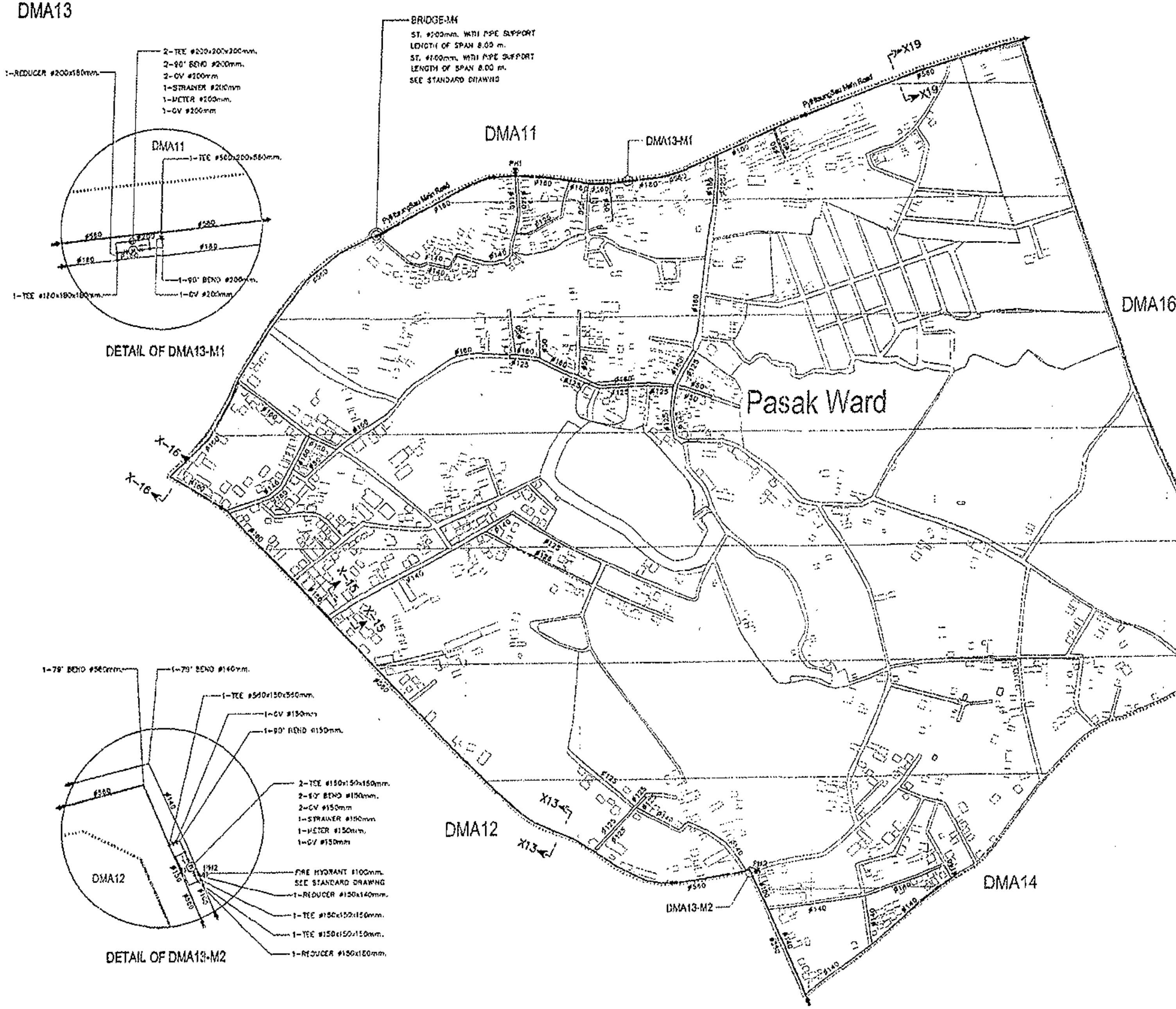
SUBMITTED

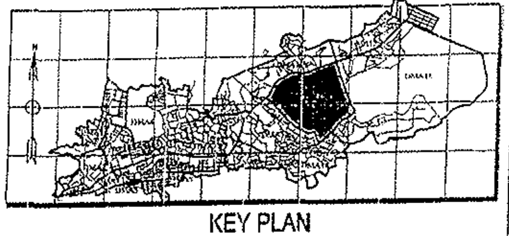
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-14

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA13





KEY PLAN

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	832	-	-
100	-	-	-
125	1,503	-	-
140	2,620	-	-
150	-	-	-
160	2,037	-	-
180	726	-	-
200	-	6	8
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	8	8
630	-	-	-

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA13

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchappon P.
DRAWN
CHECKED

REVIEWED
APPROVED
DATE

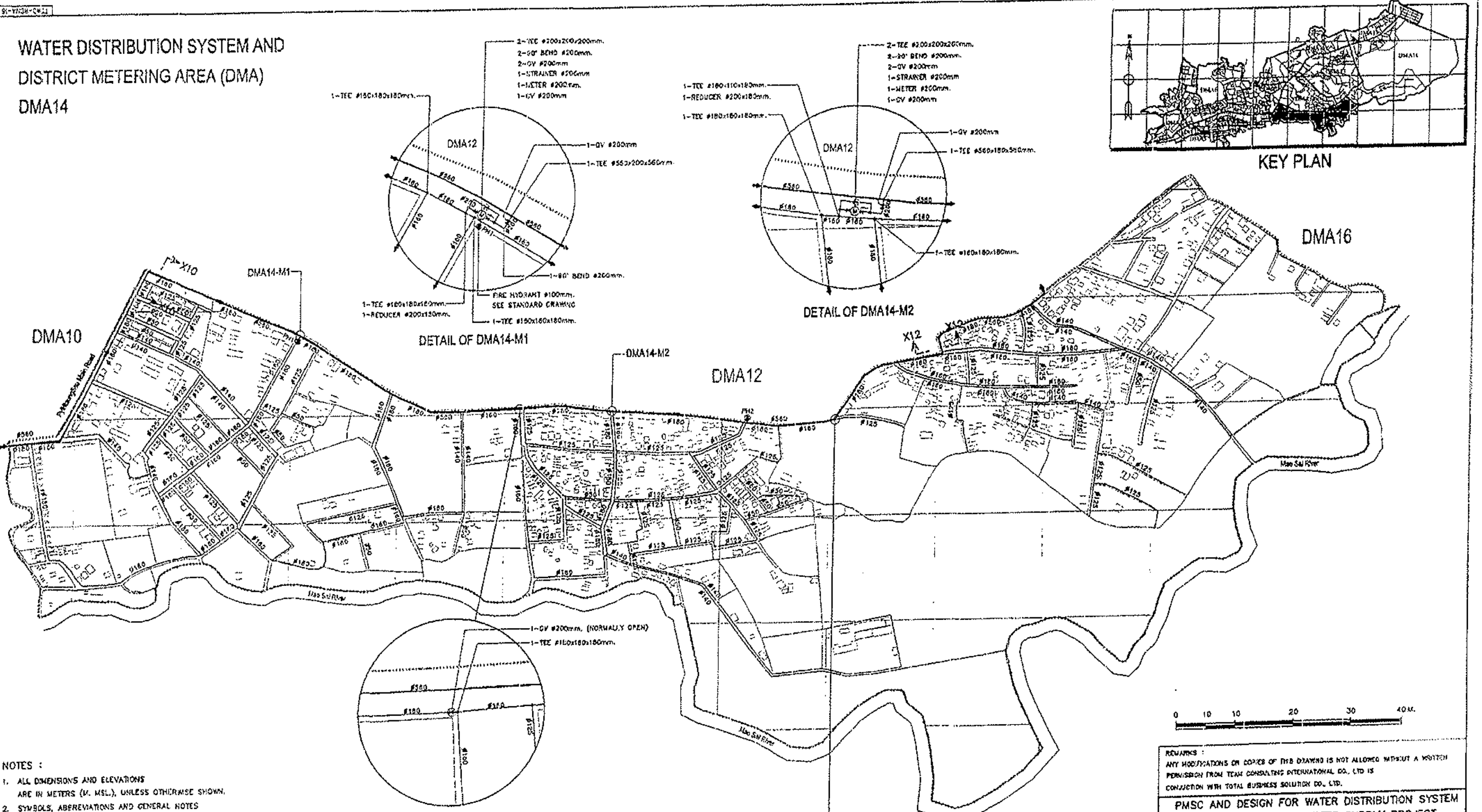
SUBMITTED

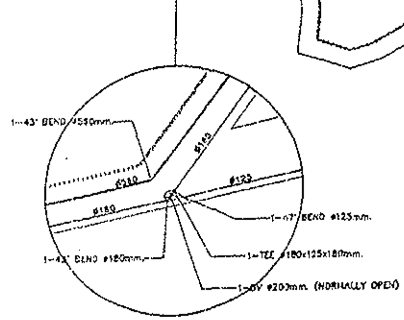
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-15

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA14





NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	1,700	-	-
100	-	-	-
125	5,855	-	-
140	3,978	-	-
150	-	-	-
160	2,556	-	-
180	3,957	-	-
200	-	-	-
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
550	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
DMA14

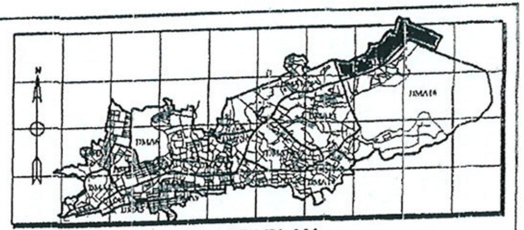
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-10

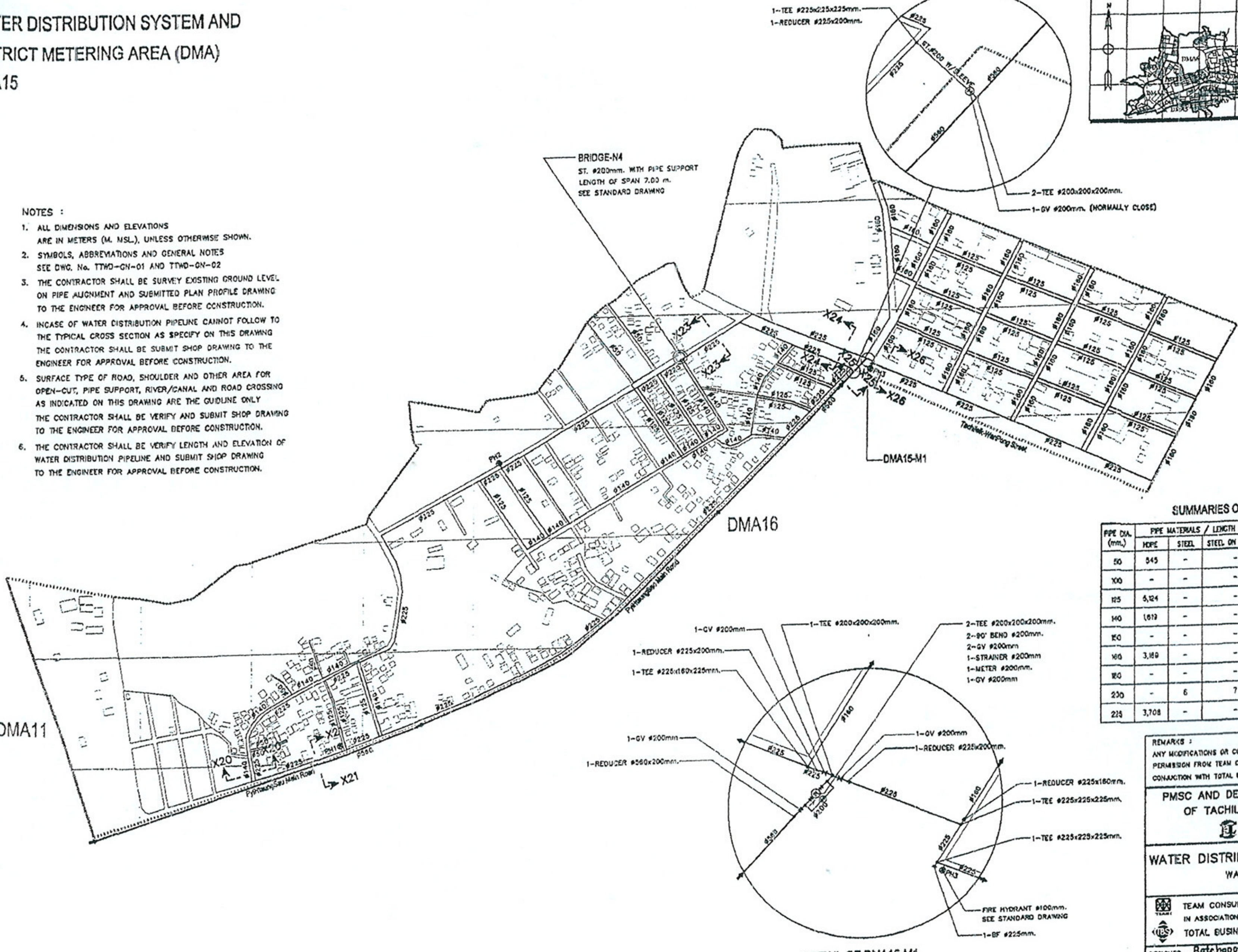
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)

DMA15



NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. No. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.



DETAIL OF DMA15-M1

0 10 10 20 30 40 M.

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	545	-	-
100	-	-	-
125	5,124	-	-
140	1,619	-	-
150	-	-	-
160	3,169	-	-
180	-	-	-
200	-	6	7
225	3,708	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	-	-
630	-	-	-

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

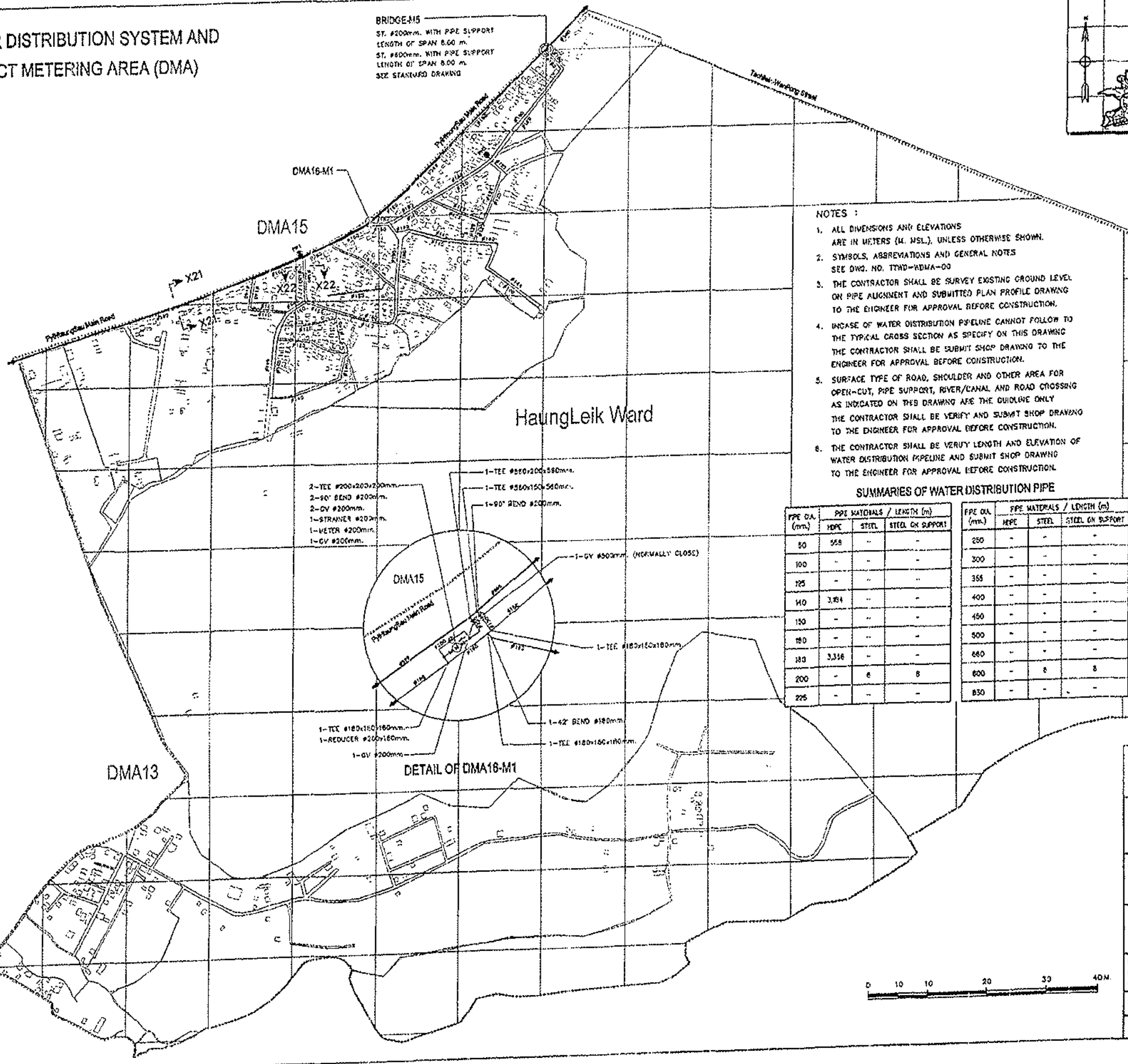
DMA15

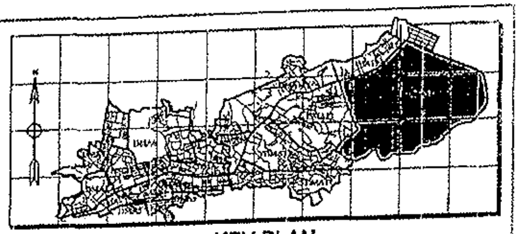
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-17

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRICT METERING AREA (DMA)
DMA16





NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

SUMMARIES OF WATER DISTRIBUTION PIPE

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
50	558	-	-
100	-	-	-
125	-	-	-
140	3,184	-	-
150	-	-	-
160	-	-	-
180	3,336	-	-
200	-	8	8
225	-	-	-

PIPE DIA. (mm.)	PIPE MATERIALS / LENGTH (m)		
	HDPE	STEEL	STEEL ON SUPPORT
250	-	-	-
300	-	-	-
355	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
560	-	-	-
600	-	8	8
630	-	-	-

0 10 10 20 30 40M.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

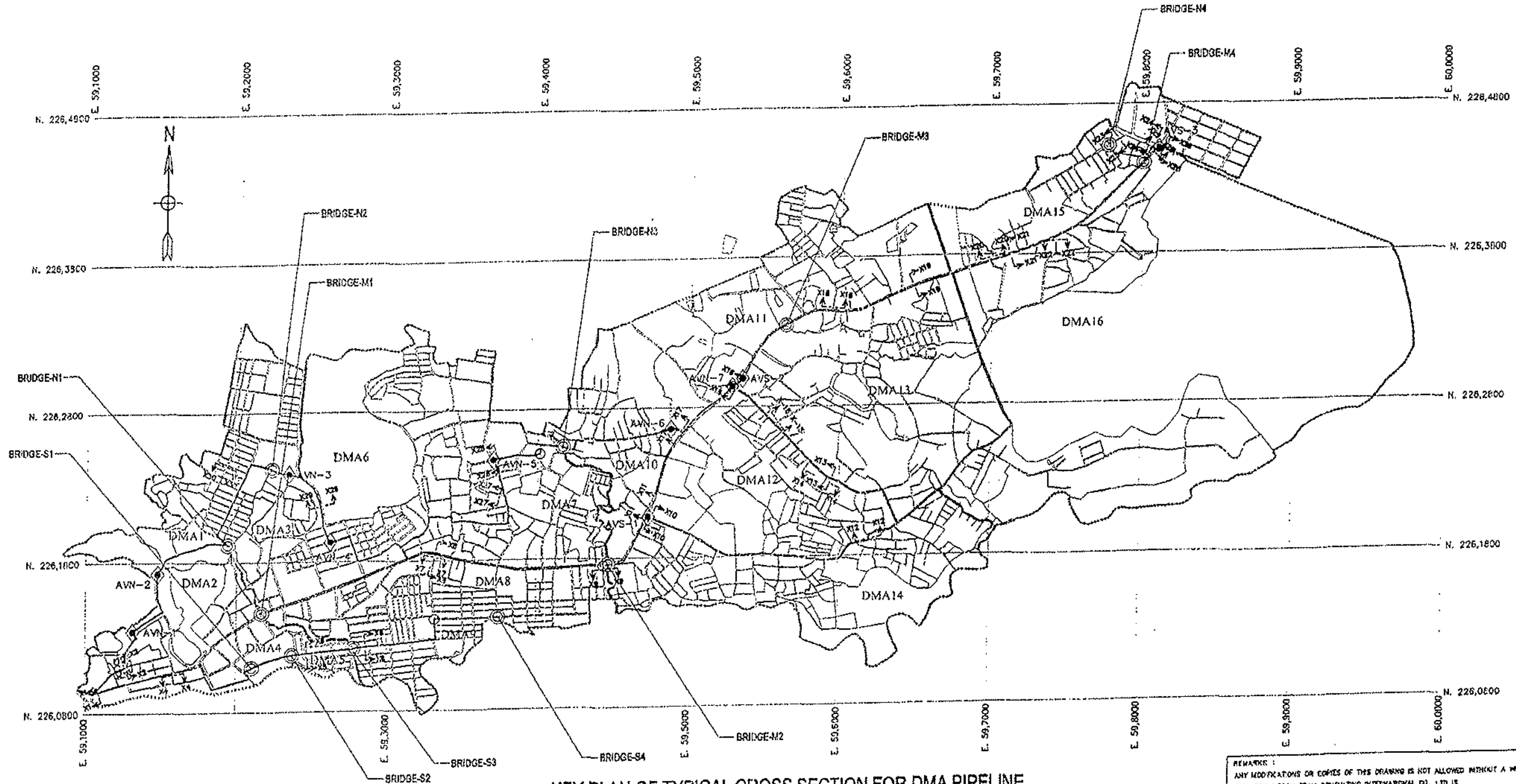
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DMA16

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon R.
DRAWN [illegible]
CHECKED [illegible]
REVIEWED [illegible]
APPROVED [illegible]
DATE [illegible]
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WDMA-16



KEY PLAN OF TYPICAL CROSS SECTION FOR DMA PIPELINE AND LOCATION OF BRIDGE (PIPE SUPPORT)

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

REMARKS :

BRIDGE-N1 = LOCATION OF BRIDGE AT NORTHERN AREA OF THE TOWN
BRIDGE-M1 = LOCATION OF BRIDGE AT MIDDLE AREA OF THE TOWN
BRIDGE-S1 = LOCATION OF BRIDGE AT SOUTHERN AREA OF THE TOWN
AVN = LOCATION OF AIR VALVE INSTALLATION ON MAIN DISTRIBUTION AT NORTHERN AREA
AVS = LOCATION OF AIR VALVE INSTALLATION ON MAIN DISTRIBUTION AT SOUTHERN AREA

- BLOW-OFF SYSTEM SHALL BE INSTALLED EVERY RIVER/CANAL CROSSING, BEFORE THE MAIN WATER DISTRIBUTION INSTALLATION ON PIPE SUPPORT
- AIR VALVE SYSTEM SHALL BE INSTALLED EVERY PIPE ON THE SUPPORT

SYMBOL :

◎ LOCATION OF DISTRIBUTION PIPELINE INSTALLED ON PIPE SUPPORT

◈ LOCATION OF AIR VALVE INSTALLED ON MAIN DISTRIBUTION PIPELINE

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

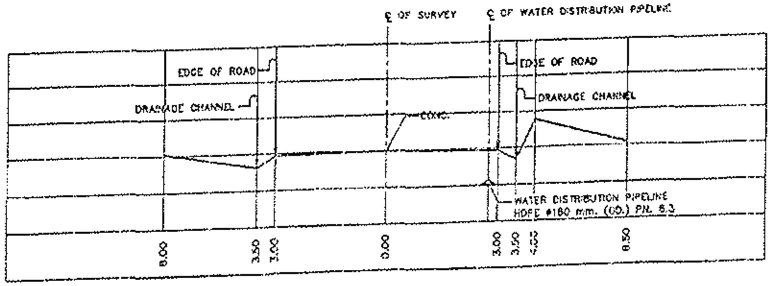
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

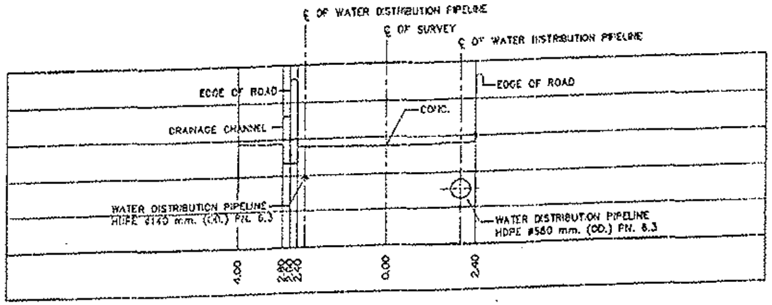
TYPICAL CROSS SECTION & LOCATION OF PIPE SUPPORT

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

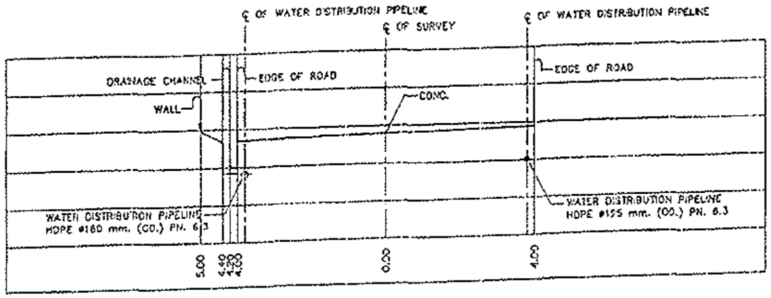
DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-19



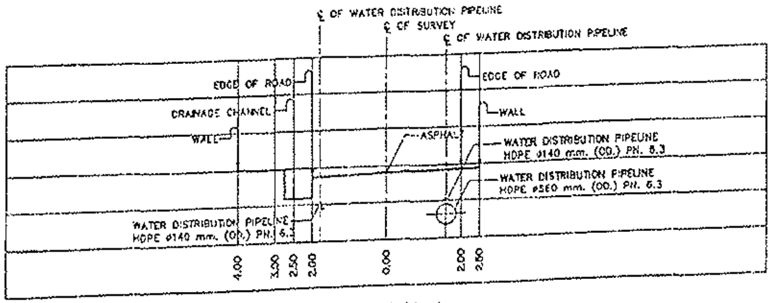
SECTION X-1
SCALE 1:100



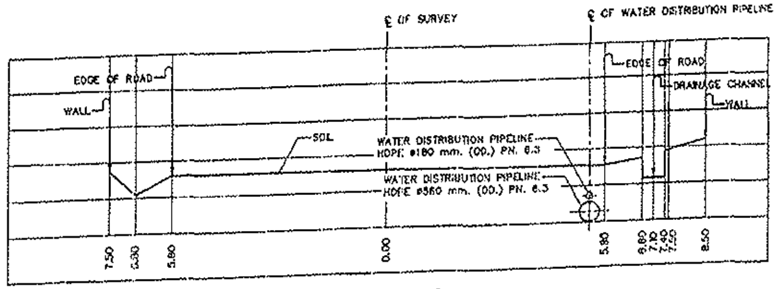
SECTION X-2
SCALE 1:100



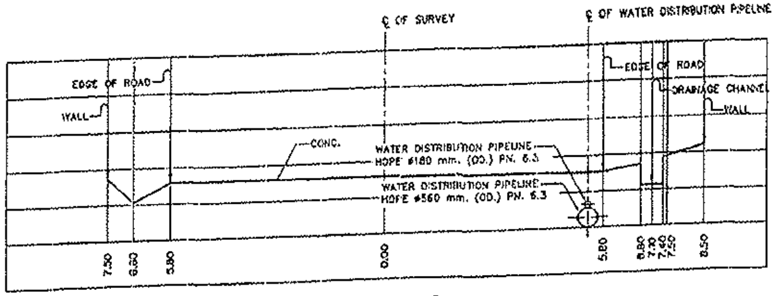
SECTION X-3
SCALE 1:100



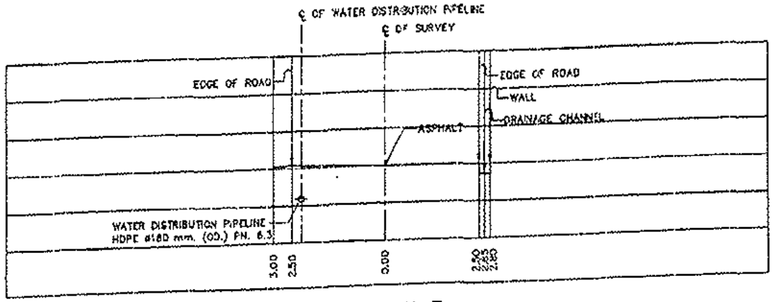
SECTION X-4
SCALE 1:100



SECTION X-5
SCALE 1:100



SECTION X-6
SCALE 1:100



SECTION X-7
SCALE 1:100

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 1 2 4 6 8 M.
ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

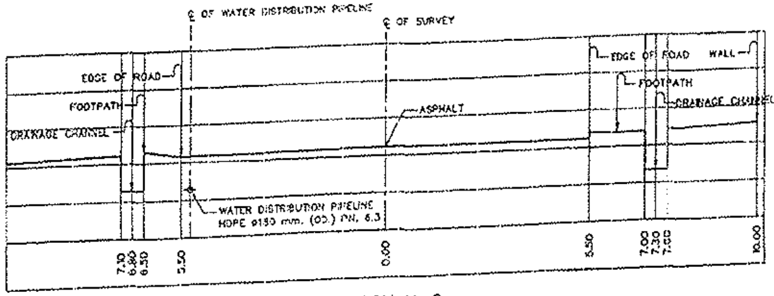
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

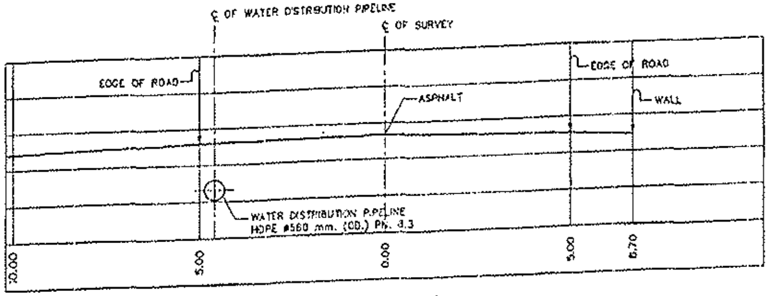
CROSS SECTIONS X-1 TO X-7

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

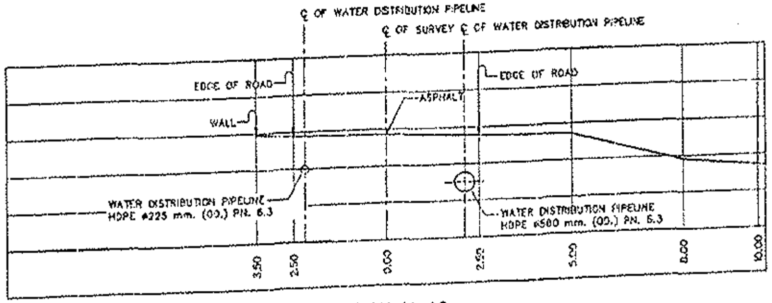
DESIGNED Ratchaphon P.	REVIEWED
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-20



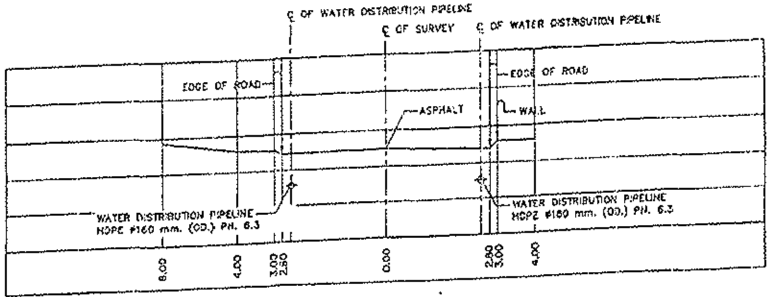
SECTION X–8
SCALE 1:100



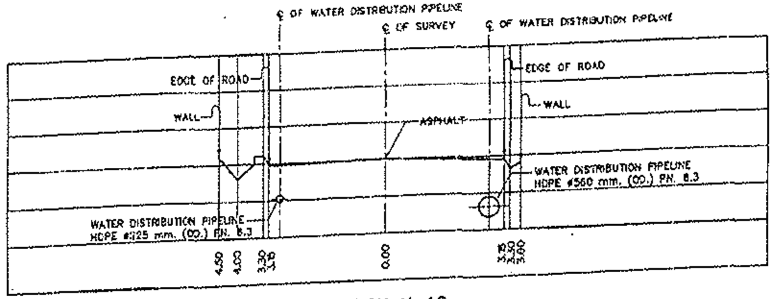
SECTION X–9
SCALE 1:100



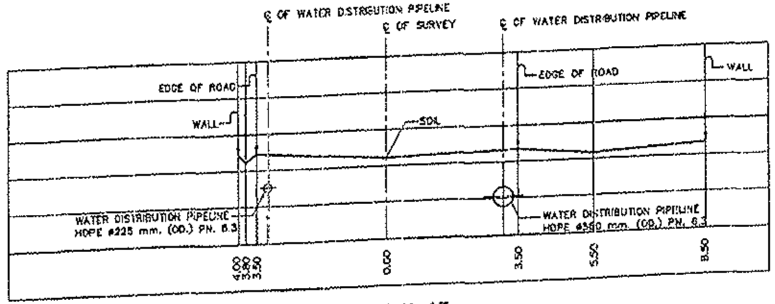
SECTION X–10
SCALE 1:100



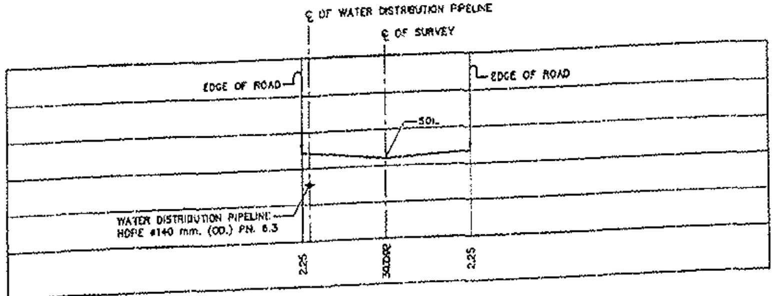
SECTION X–11
SCALE 1:100



SECTION X–12
SCALE 1:100



SECTION X–13
SCALE 1:100



SECTION X–14
SCALE 1:100

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 1 2 4 6 8 M.
ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

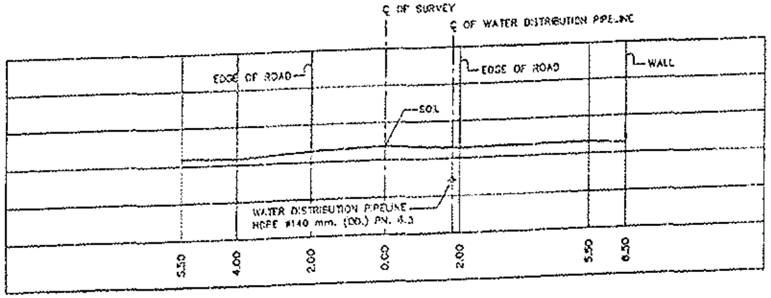
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

CROSS SECTIONS X–8 TO X–14

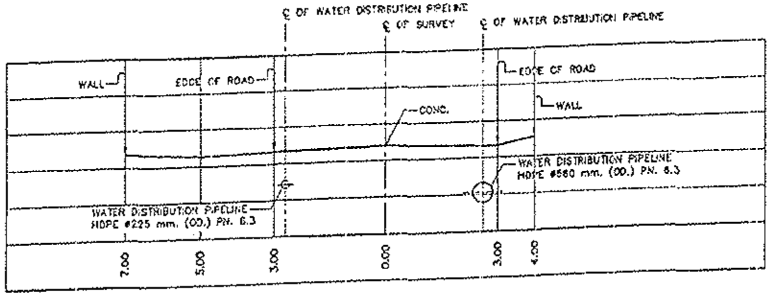
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-21

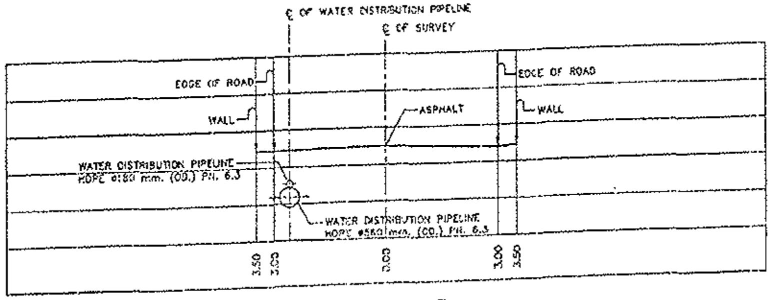
TTWD-WDMA-22



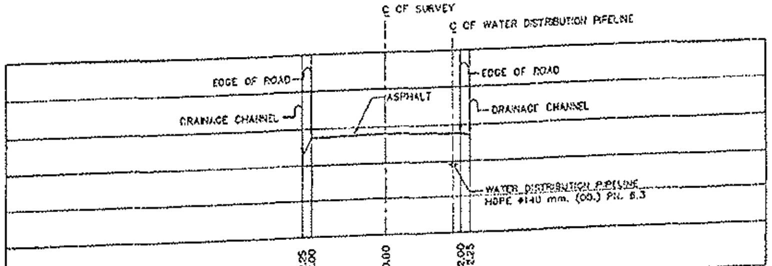
SECTION X-15
SCALE 1:100



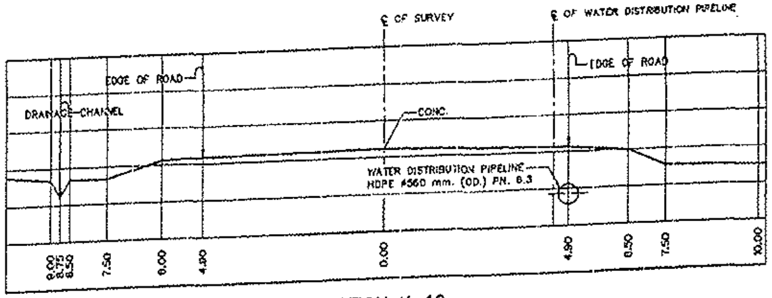
SECTION X-16
SCALE 1:100



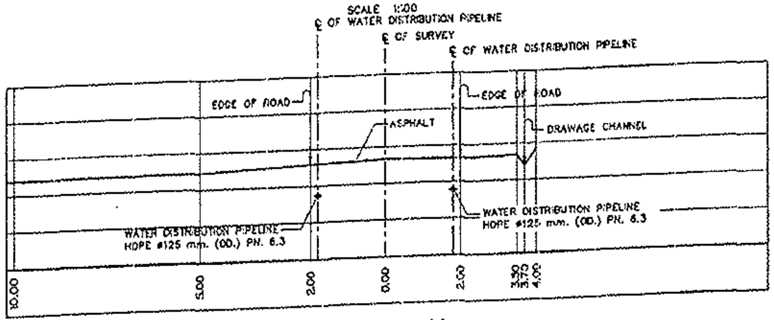
SECTION X-17
SCALE 1:100



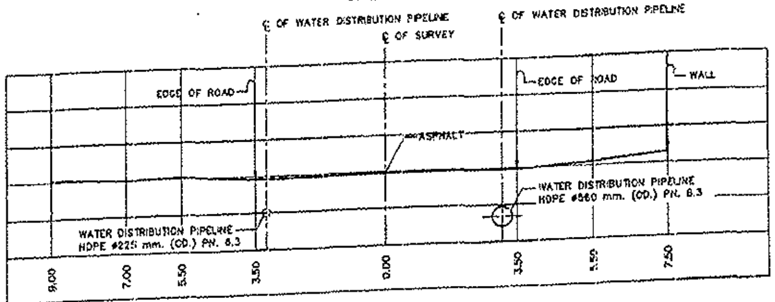
SECTION X-18
SCALE 1:100



SECTION X-19
SCALE 1:100



SECTION X-20
SCALE 1:100



SECTION X-21
SCALE 1:100

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 1 2 4 6 8 M.

ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

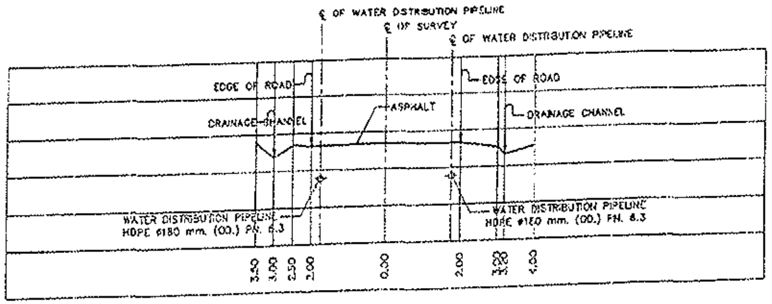
WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

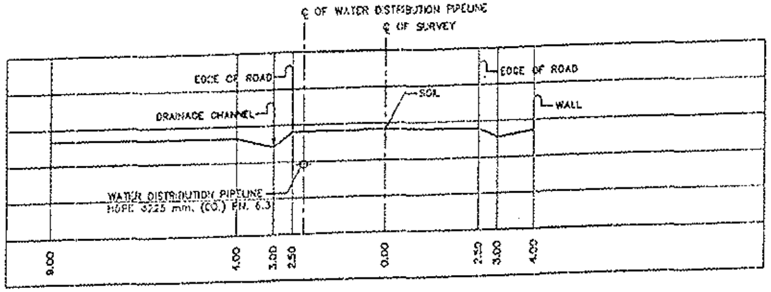
CROSS SECTIONS X-15 TO X-21

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

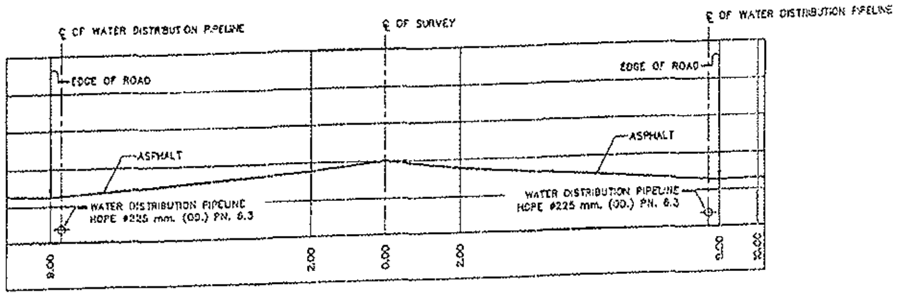
DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED [signature]
DRAWN [signature]	APPROVED [signature]
CHECKED [signature]	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-22



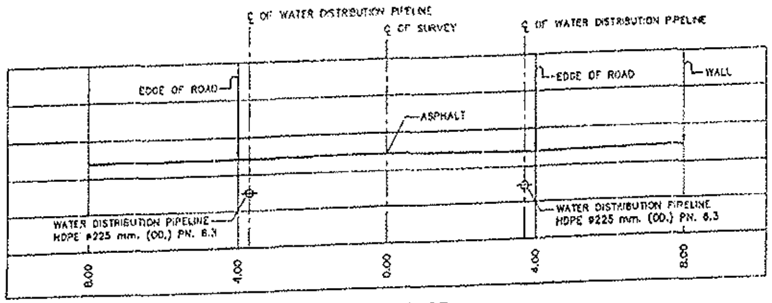
SECTION X-22
SCALE 1:100



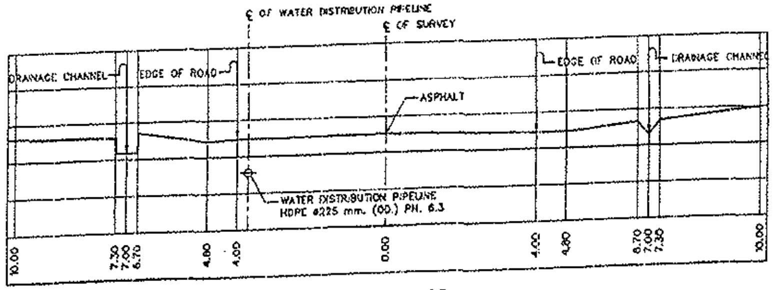
SECTION X-23
SCALE 1:100



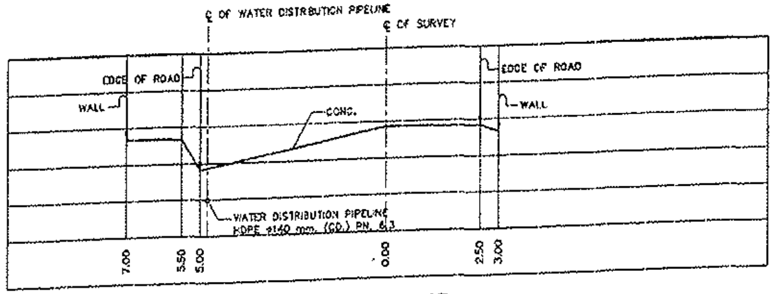
SECTION X-24
SCALE 1:100



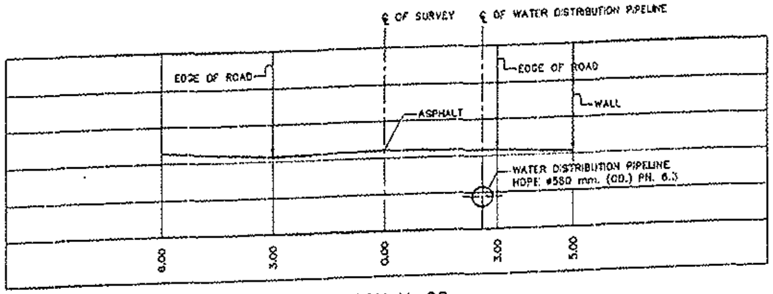
SECTION X-25
SCALE 1:100



SECTION X-26
SCALE 1:100



SECTION X-27
SCALE 1:100



SECTION X-28
SCALE 1:100

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 1 2 4 6 8 M.
ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IN CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

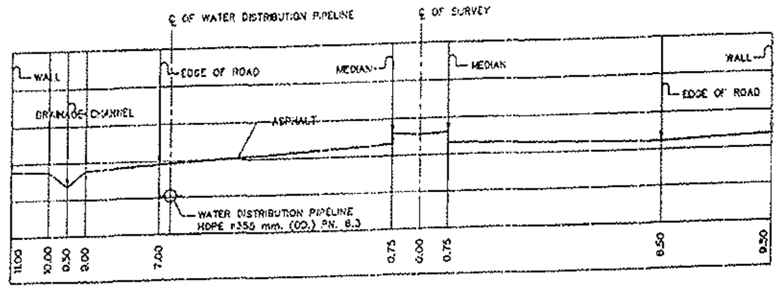
PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
CROSS SECTIONS X-22 TO X-28

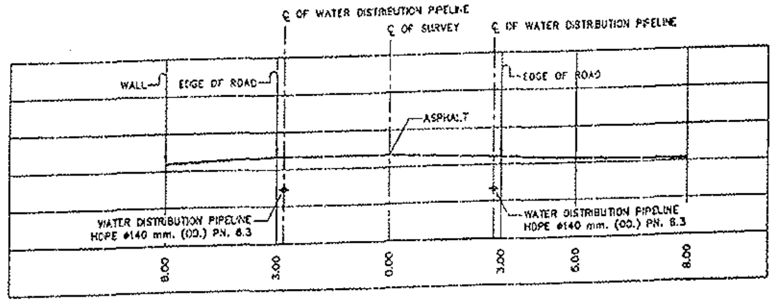
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED [illegible]	REVIEWED [illegible]
DRAWN [illegible]	APPROVED [illegible]
CHECKED [illegible]	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-23



SECTION X-29

SCALE 1:100



SECTION X-30

SCALE 1:100

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00
3. THE CONTRACTOR SHALL BE SURVEY EXISTING GROUND LEVEL ON PIPE ALIGNMENT AND SUBMITTED PLAN PROFILE DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
4. INCASE OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE CANNOT FOLLOW TO THE TYPICAL CROSS SECTION AS SPECIFY ON THIS DRAWING THE CONTRACTOR SHALL BE SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
5. SURFACE TYPE OF ROAD, SHOULDER AND OTHER AREA FOR OPEN-CUT, PIPE SUPPORT, RIVER/CANAL AND ROAD CROSSING AS INDICATED ON THIS DRAWING ARE THE GUIDLINE ONLY THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.
6. THE CONTRACTOR SHALL BE VERIFY LENGTH AND ELEVATION OF WATER DISTRIBUTION PIPELINE AND SUBMIT SHOP DRAWING TO THE ENGINEER FOR APPROVAL BEFORE CONSTRUCTION.

0 1 2 4 6 8 M

ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND DMA DESIGN

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

CROSS SECTIONS X-29 TO X-30

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
IN ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapong P.	REVIEWED [signature]
DRAWN [signature]	APPROVED [signature]
CHECKED [signature]	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WDMA-24

00-SDD-DWLI

LIST OF DRAWING

SHEET NO.	DRAWING NO.	DRAWING DETAILS
		STANDARD
1	TTWD-SDD-00	LIST OF DRAWING
2	TTWD-SDD-01	TYPICAL PIPE TRENCH
3	TTWD-SDD-02	TYPICAL RESTORATION OF ROAD PAVEMENTS
4	TTWD-SDD-03	TYPICAL PIPE INSTALLATION THROUGH INTERSECTION
5	TTWD-SDD-04	TYPICAL DISTRIBUTION PIPE INSTALLATION IN CASE MANHOLE OBSTRUCTED
6	TTWD-SDD-05	TYPICAL OPEN CUT FOR PIPE SLEEVE INSTALLATION
7	TTWD-SDD-06	STANDARD WATER METER INSTALLATION
8	TTWD-SDD-07	TYPICAL INSTALLATION OF CUSTOMER METER
9	TTWD-SDD-08	TYPICAL CUSTOMER METER AND SERVICE PIPE INSTALLATION
10	TTWD-SDD-09	STANDARD CLAMP,BOLT AND NUTS
11	TTWD-SDD-10	STANDARD GBAULT
12	TTWD-SDD-11	STANDARD FIRE HYDRANT CASTED STEEL Ø4"
13	TTWD-SDD-12	MASTER METER CHAMBER
14	TTWD-SDD-13	TYPICAL DMA METER CHAMBER
15	TTWD-SDD-14	TYPICAL DETAIL OF TRUST BLOCKS FOR HDPE PIPE
16	TTWD-SDD-15	FITTINGS FOR STEEL PIPE SHEET 1 OF 2
17	TTWD-SDD-16	FITTINGS FOR STEEL PIPE SHEET 2 OF 2
18	TTWD-SDD-17	DETAILS OF RESTRAINED JOINTS FOR STEEL PIPE SHEET 1 OF 2
19	TTWD-SDD-18	DETAILS OF RESTRAINED JOINTS FOR STEEL PIPE SHEET 2 OF 2
20	TTWD-SDD-19	CAST IRON FITTINGS SHEET 1 OF 2
21	TTWD-SDD-20	CAST IRON FITTINGS SHEET 2 OF 2
22	TTWD-SDD-21	DETAILS OF ABUTMENT FOR RIVER CROSSING PIPELINE SHEET 1 OF 2
23	TTWD-SDD-22	DETAILS OF ABUTMENT FOR RIVER CROSSING PIPELINE SHEET 2 OF 2
24	TTWD-SDD-23	DETAILS OF PIPE SUPPORTS FOR STEEL PIPE SHEET 1 OF 2
25	TTWD-SDD-24	DETAILS OF PIPE SUPPORTS FOR STEEL PIPE SHEET 2 OF 2
26	TTWD-SDD-25	DETAILS OF ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND
27	TTWD-SDD-26	TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVES SHEET 1 OF 2
28	TTWD-SDD-27	TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVES SHEET 2 OF 2
29	TTWD-SDD-28	TYPICAL INSTALLATION OF BUTTERFLY VALVES
30	TTWD-SDD-29	DETAIL OF SURFACE BOX FRAMES AND COVERS FOR BUTTERFLY VALVES AND AIR RELEASE VALVES
31	TTWD-SDD-30	RC.SUPPORT FOR GATE VALVE AND MECHANICAL COUPLING DETAIL
32	TTWD-SDD-31	PIPE CONNECTION TYPICAL AND TYPICAL PIPE CONNECTION DETAILS
33	TTWD-SDD-32	JUNCTION VALVE CHAMBER DETAIL (1/2)
34	TTWD-SDD-33	JUNCTION VALVE CHAMBER DETAIL (2/2)

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

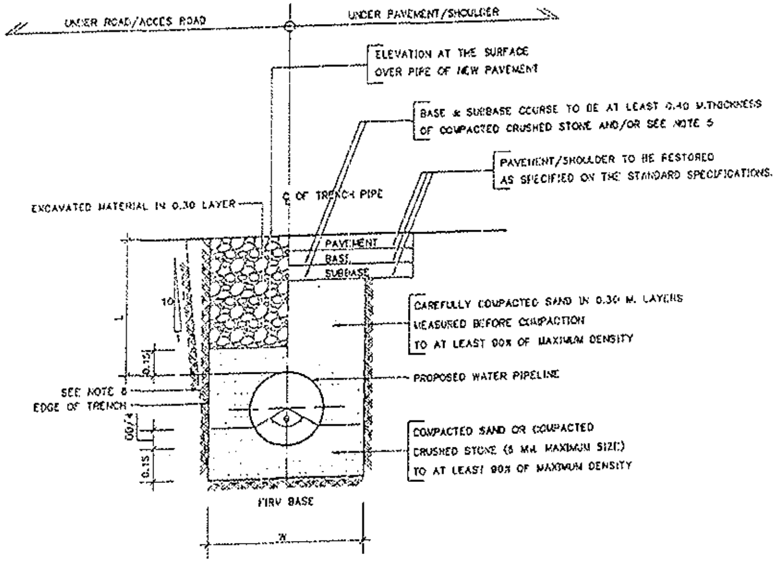
GENERAL

LIST OF DRAWING

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-00



TYPICAL PIPE TRENCH

NOTES :

1. GENERALLY THE BEDDING AND BACKFILL MATERAL SHALL BE SAND HAVING THE MAXIMUM AMOUNT OF MATERAL PASSING SIEVE NO. 200 NOT EXCEED 10% BY WEIGHT. THE MAXIMUM PARTICLE SIZE SHALL NOT BE LARGER THAN 6 mm.
2. IN CASE THE BOTTOM OF TRENCH IS SOFT LAYER, THE MATERIAL SHALL BE CHANGED IN THE TYPE OF BEDDING OR AS DIRECTED BY THE PROJECT ENGINEER THE COST TO ALTERNATE TYPE OF BEDDING SHALL BE BORN BY THE CONTRACTOR.
3. THE BEDDING AND BACKFILL MATERAL SHALL BE CAREFULLY COMPACTED TO A MINIMUM DENSITY EQUAL TO 90% OF THE MAXIMUM DRY DENSITY DETERMINED BY ASTM D 698 OR AASHTO T-99 (STANDARD PROCTER COMPACTION TEST), EXCEPT THE UPPER LAYERS OF THE BACKFILL IN THE TRENCH TO BE DEFINED AS THE BASE AND SUBBASE COURSES FOR NEW PAVING AREA THEN IT SHALL BE TREATED IN ACCORDANCE WITH STANDARDS GIVEN BY THE OWNER OF THE ROAD OR PROPERTY.
4. GENERALLY THE DEPTH OF COVER WILL BE DEFINED ON THE CONTRACT DRAWINGS, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED THE DIMENSIONS OF TYPICAL PIPE TRENCH AS SHOWN IN TABLE 1. MAY BE USED UNDER THE PROJECT ENGINEER'S CONSIDERATION
5. THE PLACEMENT OF THE BASE AND SUBBASE COURSES SHALL COMPLY WITH THE REQUIREMENTS GIVEN BY THE OWNER OF THE ROAD WAY AND/OR DIRECTED BY THE PROJECT ENGINEER.
6. TYPICAL PIPE TRENCH FOR HDPE PIPE ø630 mm. (OD.) EXCATED ON ACCESS ROAD OUTSIDE TACHILEK TOWN.
7. ALL DIMENSION ARE IN METERS, UNLESS OTHERWISE SHOWN.

TABLE 1 : TYPICAL PIPE TRENCH FOR STEEL AND HDPE PIPE

PIPE DIAMETER ø	(mm.)	100	150	200	250	300	400	500	600
NORMAL WIDTH OF TRENCH	W (m.)	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.90
PIPE COVERING	L (m.)	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

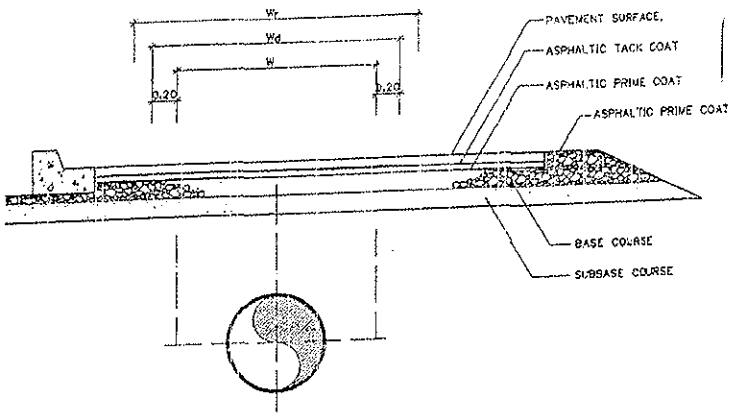
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

TYPICAL PIPE TRENCH

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-01

TTWD-SDD-02



RESTORATION OF ASPHALTIC CONCRETE PAVEMENT ROADWAY

NOT TO SCALE

NOTES : 1. SYMBOL

W = THE NORMAL WIDTH OF TRENCH.

Wd = THE WIDTH OF ALLOWANCE DAMAGE AREA.

Wr = THE WIDTH OF THE RESTORATION AREA.

Wd = W + 2(0.20) AS SHOWN ABOVE.

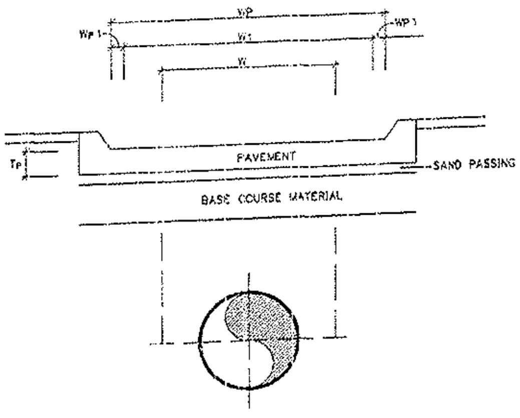
Wr = W1+ 2(0.20)

WHERE : W1 IS THE WIDTH OF THE ACTUAL DAMAGE AREA.

2. Wr = Wd , IF W1 = W

3. THE DEFINITION OFWd , SEE STANDARD SPECIFICATIONS.

4. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.



RESTORATION OF ONE STRIP CONCRETE PAVEMENT ROADWAY

NOT TO SCALE

NOTES : 1. SYMBOL

Tp IS THE THICKNESS OF THE NEW PAVEMENT, EQUAL TO 0.20

WP IS WIDTH OF THE EXISTING ONE-STRIP CONCRETE PAVEMENT ROADWAY, NOT GREATER THAN 4.00

W IS THE NORMAL WIDTH OF TRENCH.

W1 IS THE WIDTH OF DAMAGE AREA.

WP1 IS THE WIDTH OF UNBROKEN AREA.

2. THE WIDTH OF THE RESTORATION AREA (Wr) SHALL BE AS FOLLOWS :

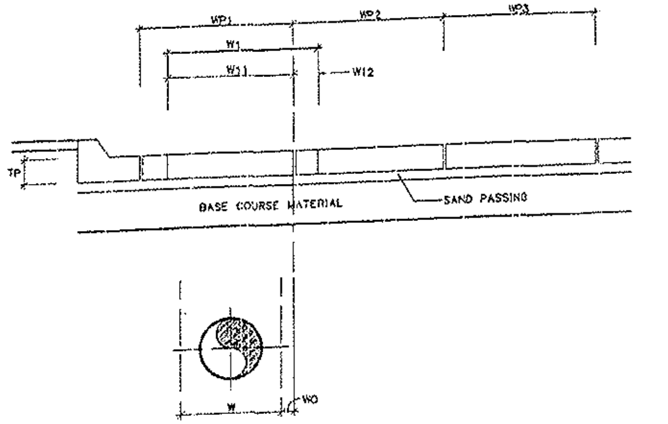
(2.1) Wr = 1.00, WHEN W1 IS LESS THAN 1.00 AND P1 W IS EQUAL TO OR GREATER THAN 1.00

(2.2) Wr = WP, WHEN W1 IS GREATER THAN 1.00

(2.3) WHERE Wd IS THE WIDTH OF THE ALLOWANCE DAMAGE AREA.
Wr = Wd , WHEN W1 IS LESS THAN OR EQUAL TO W+2 (0.20)

3. THE DEFINITION OF Wd, SEE STANDARD SPECIFICATIONS.

4. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.



RESTORATION OF AT LEAST TWO (2) STRIPS CONCRETE PAVEMENT ROADWAY

NOT TO SCALE

NOTE : 1. SYMBOL

Tp IS THE THICKNESS OF THE NEW PAVEMENT, EQUAL TO THE THICKNESS OF THE ORIGINAL, 0.20 OR 0.25

W IS THE NORMAL WIDTH OF TRENCH.

W1 IS THE WIDTH OF DAMAGE AREA OF ROADWAY.

W11 IS THE WIDTH OF DAMAGE AREA WITHIN THE FIRST STRIP PAVEMENT.

W12 IS THE WIDTH OF DAMAGE AREA WITHIN THE SECOND STRIP PAVEMENT.

WO IS THE WIDTH OF DAMAGE AREA ON THE FIRST STRIP PAVEMENT BETWEEN EDGE OF TRENCH AND THE NEAREST EDGE OF PAVEMENT.

WP1, WP2, AND WP3 ARE THE WIDTH OF THE STRIP OF PAVEMENT.

2. THE RESTORATION OF BROKEN CONCRETE PAVEMENT SHALL BE AT FULL WIDTH OF THE STRIP OF CONCRETE PAVEMENT.

3. THE BOUNDARY OF ALLOWANCE DAMAGE AREA (Wd) SHALL BE AS FOLLOWS :

3.1 Wd = ONE (1)-STRIP OF CONCRETE PAVEMENT, IF WO > 0.20 & W12 > 0

3.2 Wd = TWO (1)-STRIPS OF CONCRETE PAVEMENT, IF WO < 0.20 & W12 > 0

THE CONTRACTOR'S ATTENTION IS BROUGHT TO STANDARD SPECIFICATIONS.

4. ALL DIMENSION ARE IN METERS.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

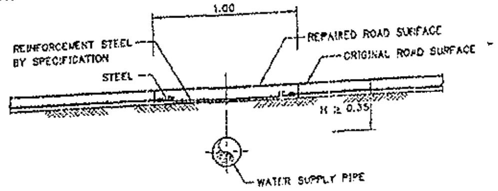
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

TYPICAL RESTORATION OF ROAD PAVEMENTS

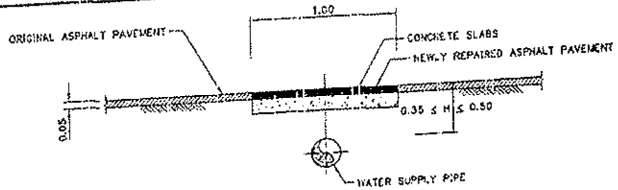
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-02



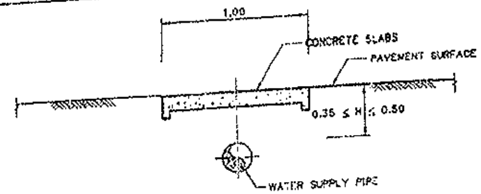
CASE 1 DISPLAYS THE PIPELINE INSTALLATION THROUGH INTERSECTION CONCRETE ROAD

NOT TO SCALE



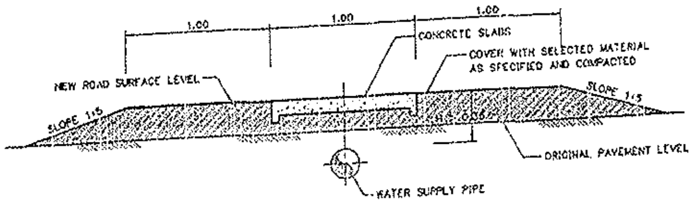
CASE 2 DISPLAYS THE PIPELINE INSTALLATION THROUGH INTERSECTION ASPHALT ROAD

NOT TO SCALE



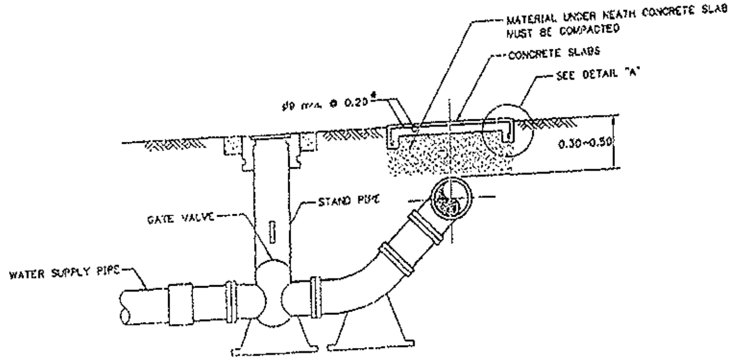
CASE 3 DISPLAYS THE PIPELINE INSTALLATION THROUGH THE INTERSECTION PAVEMENT ROAD

NOT TO SCALE



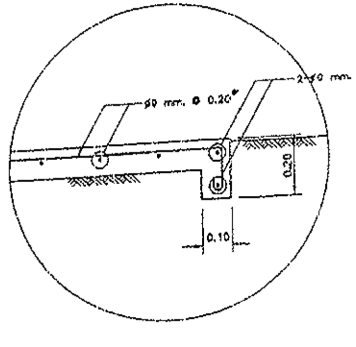
CASE 4 DISPLAYS THE PIPELINE INATALLATION THROUGH THE LEVELLED PAVEMENT

NOT TO SCALE



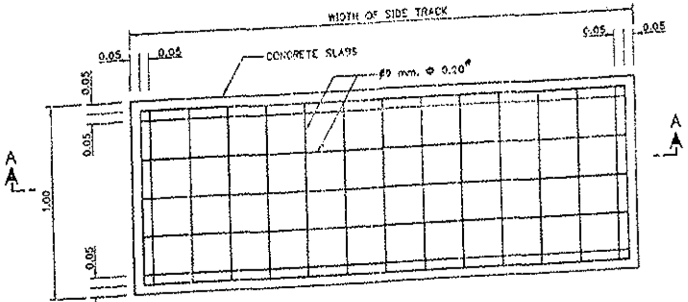
TYPICAL CROSS SECTION OF PIPELINE INSTALLATION THROUGH INTERSECTION ROAD

NOT TO SCALE



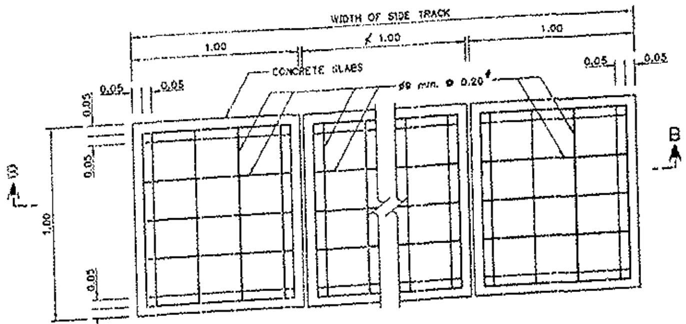
DETAIL "A"

NOT TO SCALE



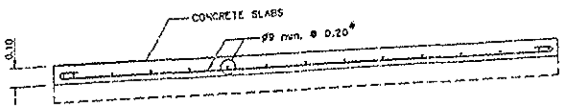
CONCRETE SLAB PLAN

NOT TO SCALE



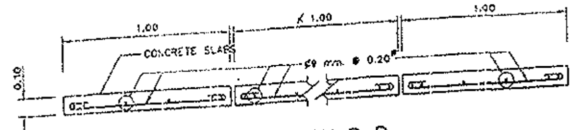
CONCRETE SLAB PLAN (SIZE 1.00x100 m.)

NOT TO SCALE



SECTION A–A

NOT TO SCALE



SECTION B–B

NOT TO SCALE

REMARKS : ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

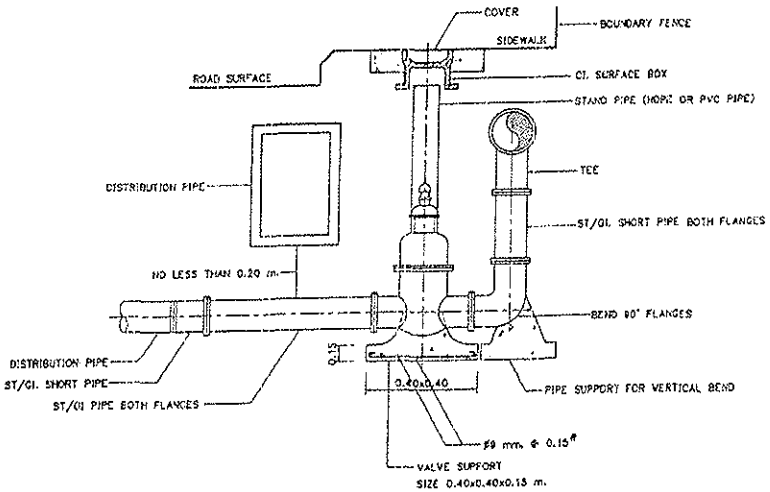
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

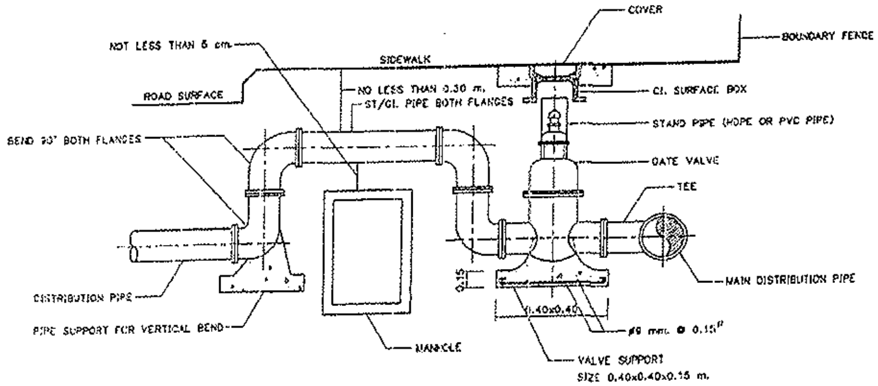
TYPICAL PIPE INSTALLATION THROUGH INTERSECTION

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

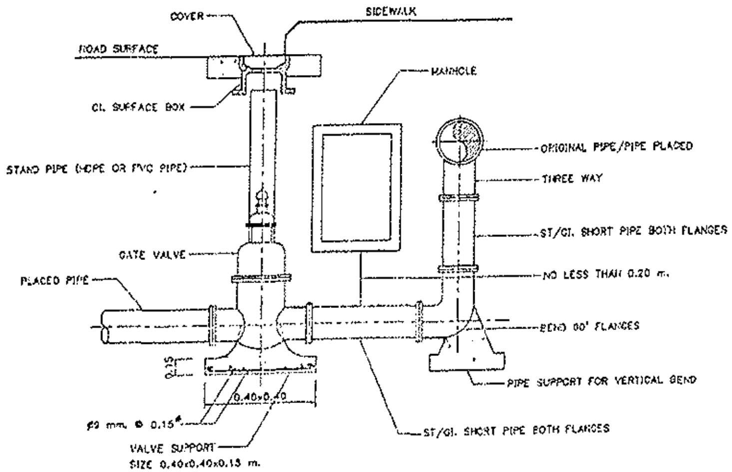
DESIGNED	REVIEWED
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-03



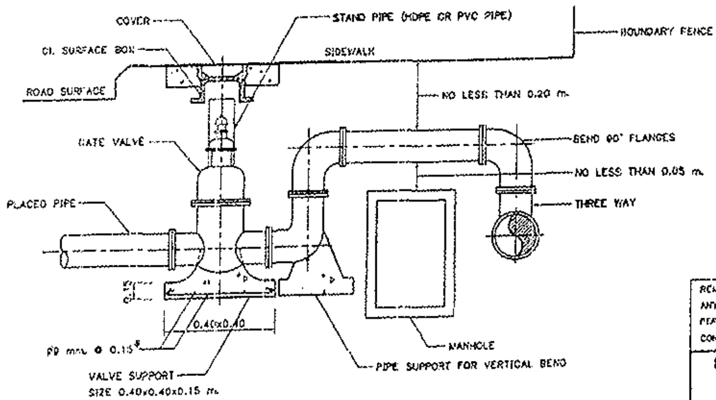
CASE 1
NOT TO SCALE



CASE 3
NOT TO SCALE



CASE 2
NOT TO SCALE



CASE 4
NOT TO SCALE

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

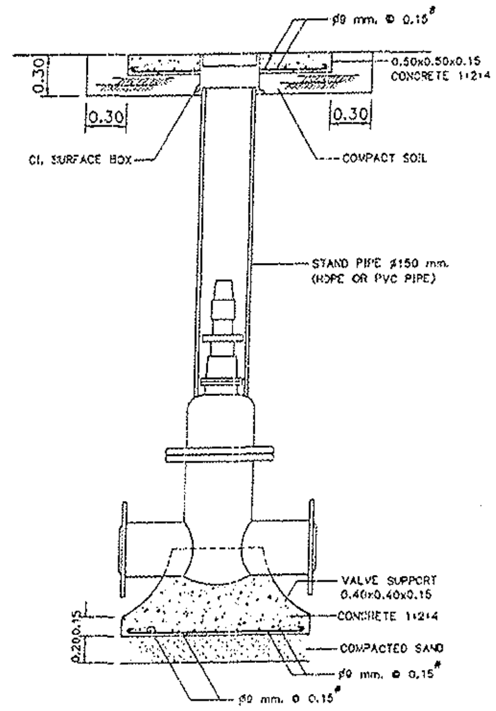
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

TYPICAL DISTRIBUTION PIPE INSTALLATION IN CASE MANHOLE OBSTRUCTED

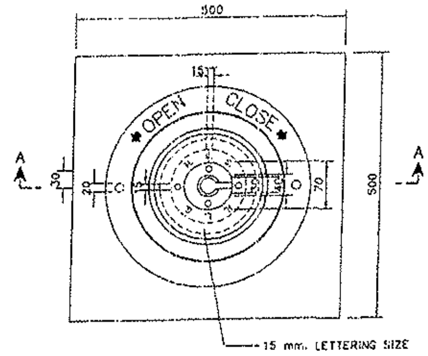
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Artchapon P.	REVIEWED [illegible]
DRAWN [illegible]	APPROVED [illegible]
CHECKED [illegible]	DATE [illegible]
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-04

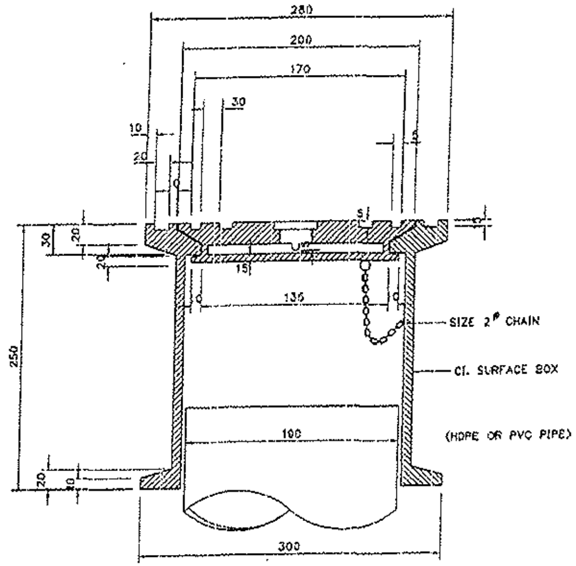
TTWD-SDD-05



GATE VALVE INSTALLATION
NOT TO SCALE



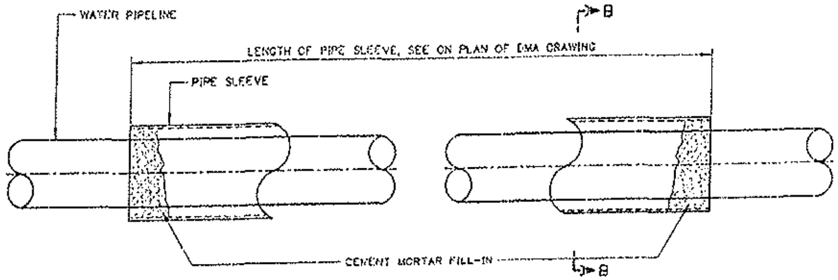
VALVE COVER (SURFACE BOX)
NOT TO SCALE



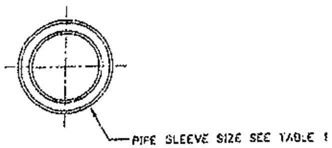
SECTION A-A
NOT TO SCALE

TABLE : PIPE SLEEVE PIPE

PIPE SIZE	STEEL OR GALV. PIPE
50	200
100	200
150	250
200	300
300	500
400	600
500	700
600	800



TYPICAL PIPE SLEEVE INSTALLATION
NOT TO SCALE



SECTION B-B
NOT TO SCALE

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

TYPICAL OPEN CUT FOR PIPE SLEEVE INSTALLATION

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE

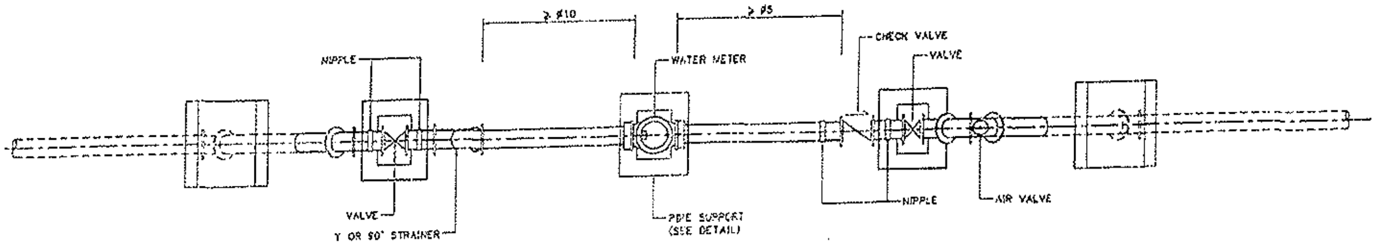
SUBMITTED

DATE

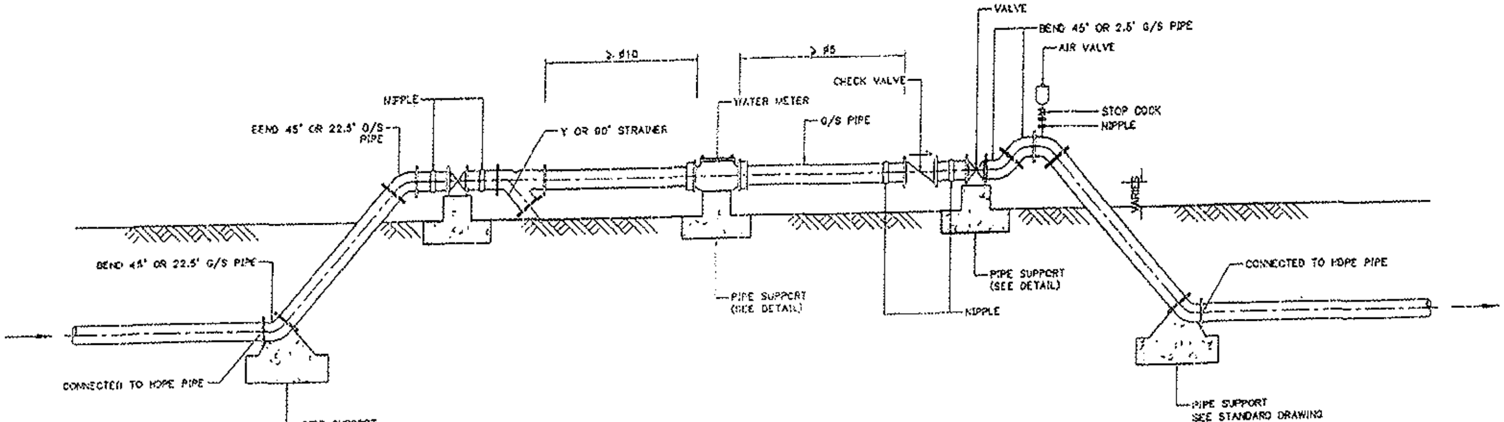
DRAWING NO. TTWD-SDD-05

TCP2880/Preecha S./12-11-57/14:12/ TTWD-SDD-05.DWG

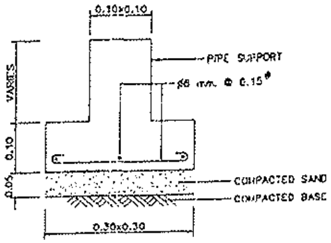
TTWD-SDD-06



PLAN
NOT TO SCALE



SECTION
NOT TO SCALE



PIPE SUPPORT DETAIL
NOT TO SCALE

SIZE OF AIR VALVE FOR DISTRIBUTION SYSTEM

PIPE DIA. (mm.)	AIR VALVE (mm.)	TYPE OF CONNECTION
100	25	SCREW
150-200	50	FLANGE
250-300	80	FLANGE
400	100	FLANGE

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

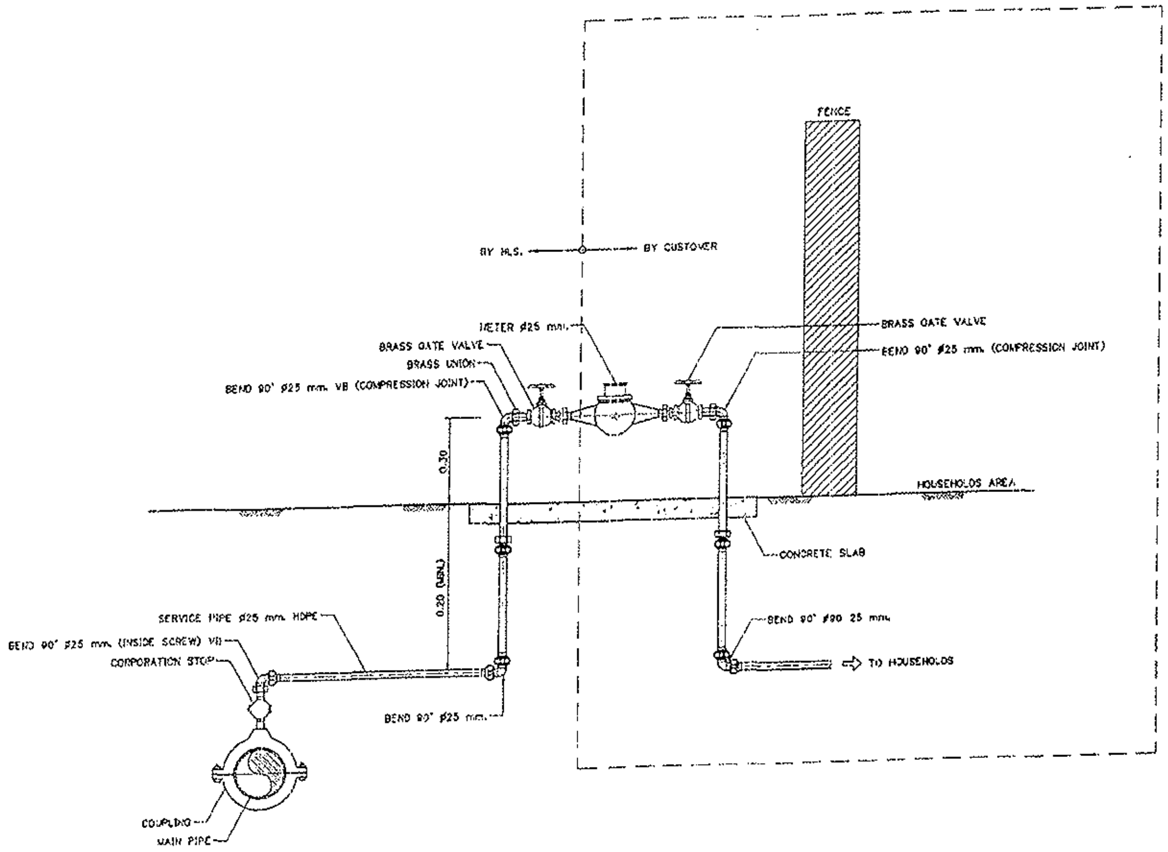
STANDARD WATER METER INSTALLATION

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon R.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-06

TDP2860/Preecha S./12-11-57/12:52/ TTWD-SDD-06.DWG



WATER SUPPLY CONNECTION TO HOUSEHOLDS DETAIL

NOT TO SCALE

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

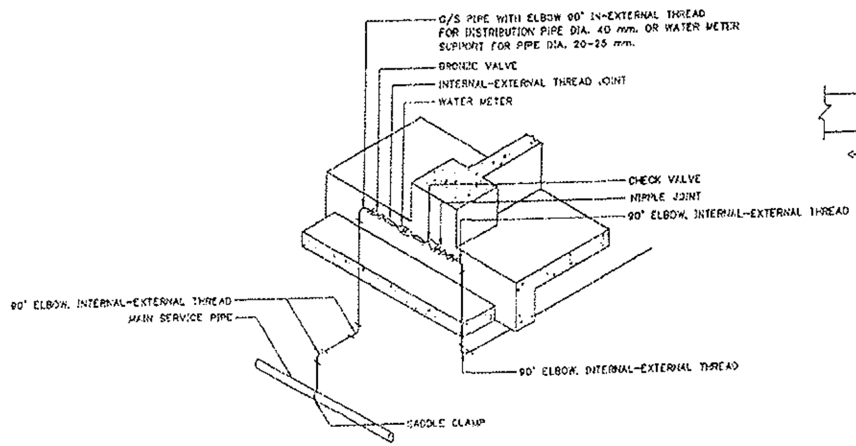
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

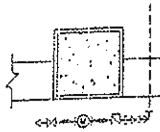
TYPICAL INSTALLATION OF CUSTOMER METER

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

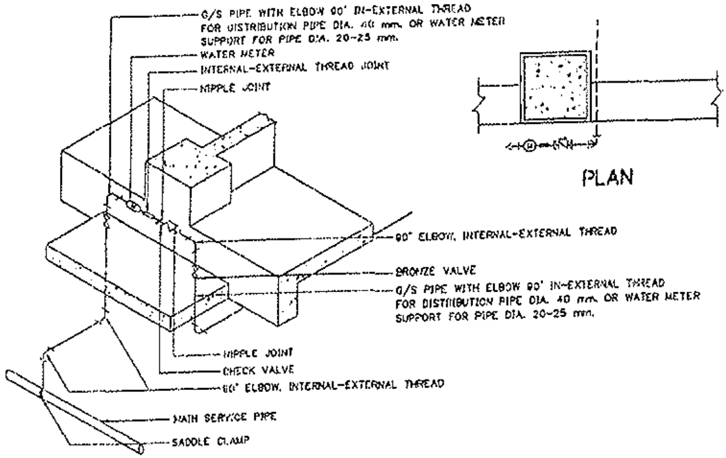
DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED [signature]
DRAWN [signature]	APPROVED [signature]
CHECKED [signature]	DATE 1 . 2
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-07



METHOD 1



PLAN

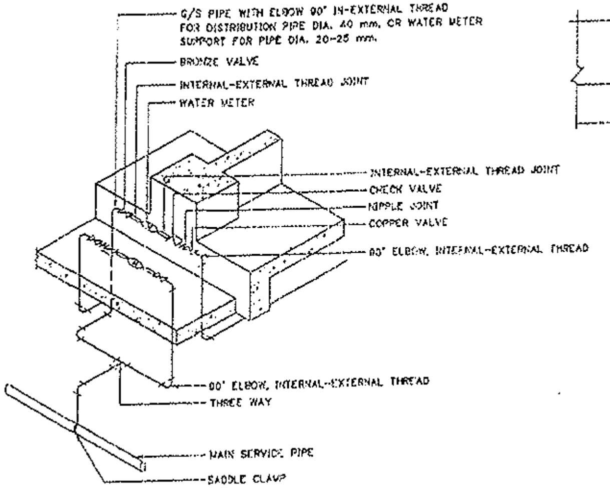


PLAN

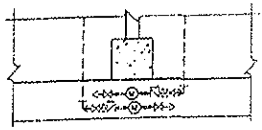
METHOD 2

WATER METER AND SERVICE PIPE FOR SINGLE PIPE TO HOUSEHOLDS INSTALLATION

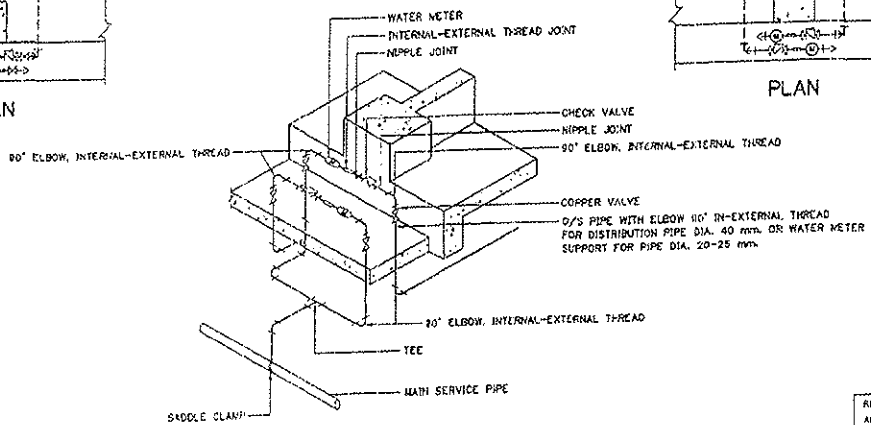
NOT TO SCALE

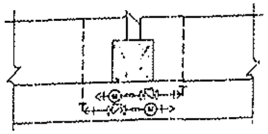


METHOD 1



PLAN





PLAN

METHOD 2

WATER METER AND SERVICE PIPE FOR DOUBLE PIPES TO HOUSEHOLDS INSTALLATION

NOT TO SCALE

TABLE 1 WATER METER AND SERVICE PIPE FOR SINGLE PIPE INSTALLATION

METER SIZE	SIZE OF FITTINGS						
			SERVICE PIPE ø100-300 mm.			SERVICE PIPE ø50 mm.	
	COPPER VALVE	SERVICE PIPE	SADDLE CLAMP	CORPORATION STOP	TEE WITH BOTH FLANGES	SADDLE CLAMP	TEE
ø1/2"	ø1/2"	ø20 mm.	.......xø3/4"	ø3/4"	–	ø50x20 mm.	–
ø3/4"	ø3/4"	ø20 mm.	.......xø3/4"	ø3/4"	–	ø50x20 mm.	–
ø1"	ø1"	ø25 mm.	.......xø1"	ø1"	–	ø50x25 mm.	–
ø1 1/2"	ø1 1/2"	ø40 mm.	.......xø1 1/2"	ø1 1/2"	–	–	ø50x40 mm.
ø2"	ø2"	ø50 mm.	.......xø2"	ø2"	–	–	–
ø2 1/2"	ø2 1/2"	ø2 1/2"	.......xø2 1/2"	ø2 1/2"	ø100x100 mm., ø100 mm.x2 1/2"	–	–
ø3"	ø3"	ø3"	–	–	.......xø100 mm., ø100 mm.x3"	–	–

TABLE 2 WATER METER AND SERVICE PIPE FOR DOUBLE PIPE INSTALLATION

METER SIZE	SIZE OF FITTINGS					
			SERVICE PIPE ø100-300 mm.		SERVICE PIPE ø50 mm.	
	COPPER MIXED VALVE	SERVICE PIPE	SADDLE CLAMP	CORPORATION STOP	SADDLE CLAMP	THREE WAY
ø1/2" & ø1/2"	ø1/2" & ø1/2"	ø20 mm. & ø20 mm.	.......xø3/4"	ø3/4"	ø50x20 mm.	--
ø1/2" & ø2/4"	ø1/2" & ø3/4"	ø20 mm. & ø20 mm.	.......xø3/4"	ø3/4"	ø50x20 mm.	--
ø3/4" & ø3/4"	ø3/4" & ø3/4"	ø20 mm. & ø20 mm.	.......xø3/4"	ø3/4"	ø50x25 mm.	--
ø3/4" & ø1"	ø3/4" & ø1"	ø20 mm. & ø25 mm.	.......xø1"	ø1"	–	--
ø1" & ø1"	ø1" & ø1"	ø25 mm. & ø25 mm.	.......xø1"	ø1"	–	--
ø1" & ø1 1/2"	ø1" & ø1 1/2"	ø25 mm. & ø40 mm.	.......xø1 1/2"	ø1 1/2"	–	ø50x40 mm.
ø1 1/2" & ø1 1/2"	ø1 1/2" & ø1 1/2"	ø40 mm. & ø40 mm.	.......xø1 1/2"	ø1 1/2"	–	ø50x40 mm.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

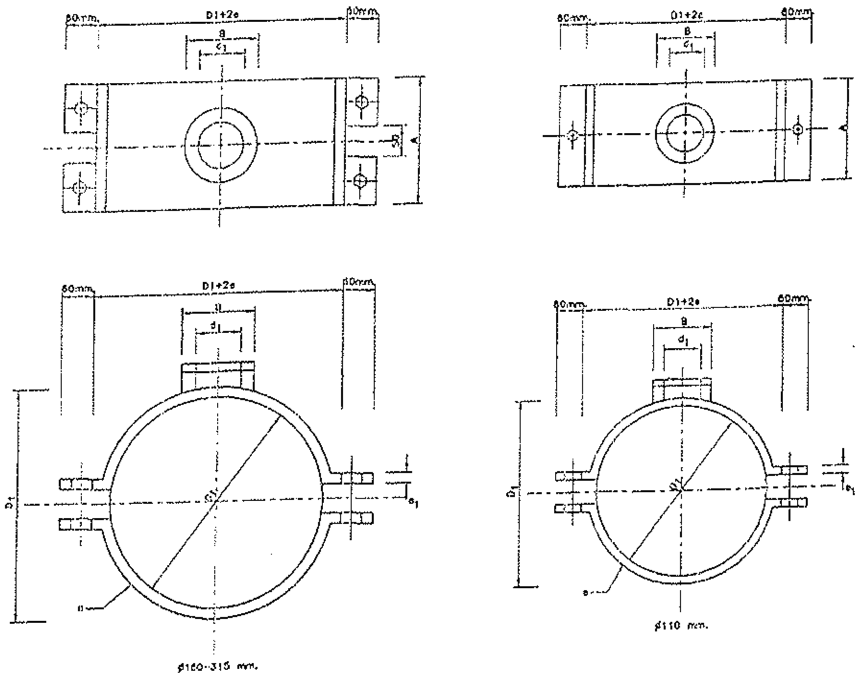
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

TYPICAL CUSTOMER METER AND SERVICE PIPE INSTALLATION

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-08

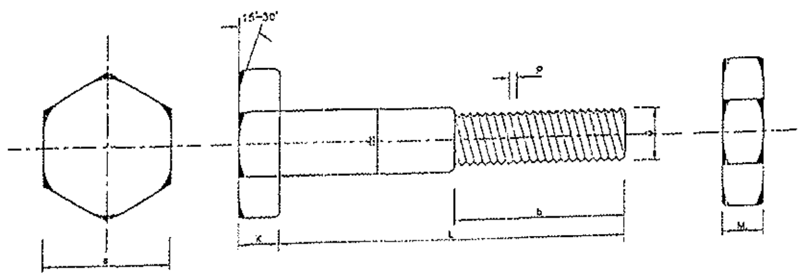


IN MILLIMETERS

PIPE DIA.	D	d_1	A	B	e	ϕ_1	BOLTS
110	110	1/2"-2"	120	80	10.5	20	M16
160	160	1/2"-2 1/2"	165	90	11.7	20	M20
225	225	1/2"-2 1/2"	230	90	12.8	20	M20
280	280	1/2"-2 1/2"	230	90	14.0	20	M20
315	315	1/2"-2 1/2"	240	90	15.2	20	M20

STANDARD CLAMP FOR HDPE PIPE

NOT TO SCALE



IN MILLIMETERS

BOLT DIA.	L (min)	b (min)	K	ds max	ds min	S	P	m max	m min
M.16	75	38	10.0±0.45	18.70	15.30	23.16-24.00	2.0	13.55	12.45
M.20	90	45	13.0±0.90	20.84	19.16	29.16-30.00	2.5	16.55	15.45

BOLT AND NUT DSTAIL

NOT TO SCALE

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

STANDARD CLAMP, BOLT AND NUTS

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

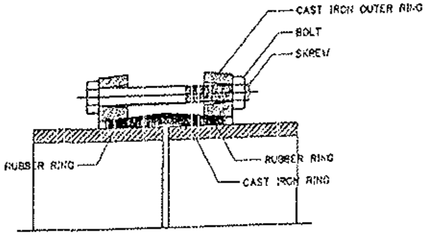
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE

SUBMITTED

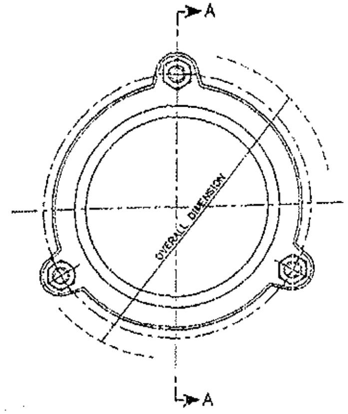
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-09

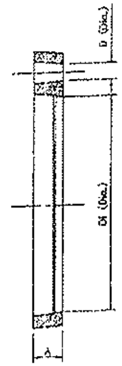
TTWD-SDD-10



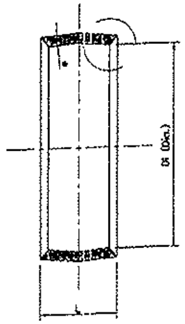
GIBAULT CONNECTION



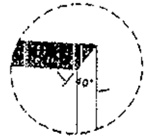
OUTER RING



SECTION A–A

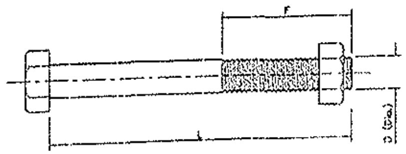


INNER RING





RUBBER RING



BOLT AND CASTEL NUT

Nominal Diameter	DI	OUT RING-GLANDE				INNER RING-SLEEVES		RUBBER RINGE			BOLT & NUT			
		L	A	D	NO. HOLE	ø	L	DI	DO	t	D	L	F	NO.
100	127	220	38	17	3	10.5	80	106	127	22	14	165	65	3
150	183	286	42	19	3	11.7	90	160	184	24	16	165	65	3
200	241	352	52	21	4	12.8	100	210	238	28	18	190	80	4
250	293	410	52	21	4	14.0	100	260	288	28	18	190	80	4
300	352	469	52	21	4	15.2	100	310	340	30	18	190	80	4
400	465	590	52	21	6	17.5	100	415	451	38	18	200	90	6
500	588	718	58	21	6	19.8	110	530	570	40	18	210	90	6
600	702	841	62	21	8	22.2	120	625	690	45	18	210	90	8

TOLERANCE

DI = + 2.00
   − 1.00
ø = + 2.00
   − 1.00
Unlessotherwise Specified ± 2.00

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

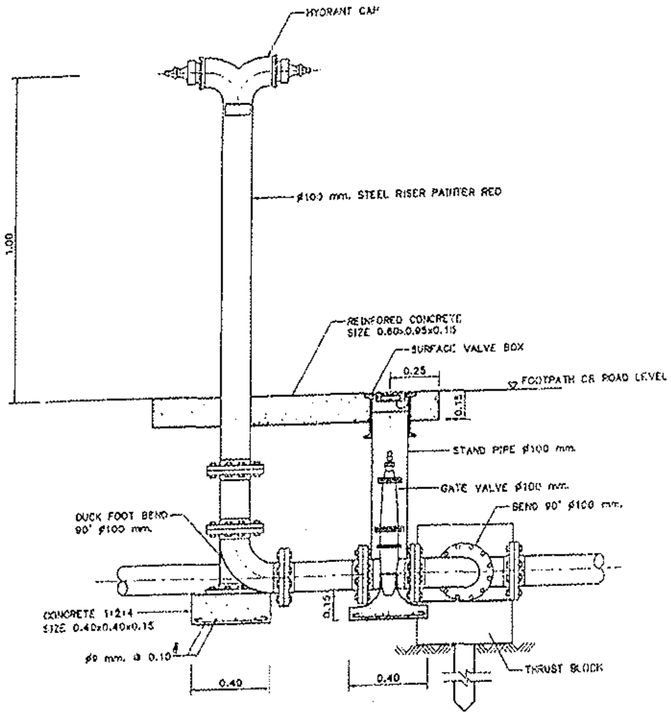
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

STANDARD GIBAULT

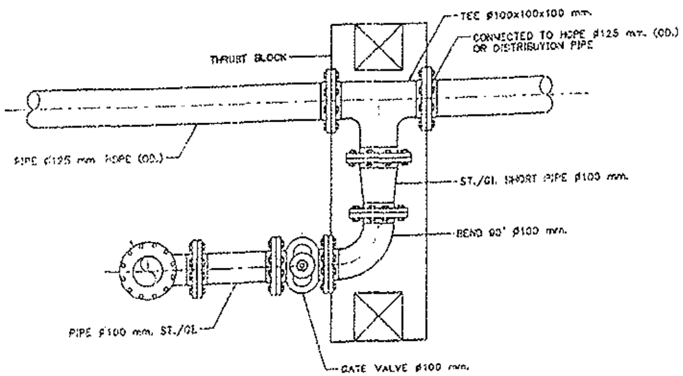
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE
DRAWING NO. TTWD-SDD-10

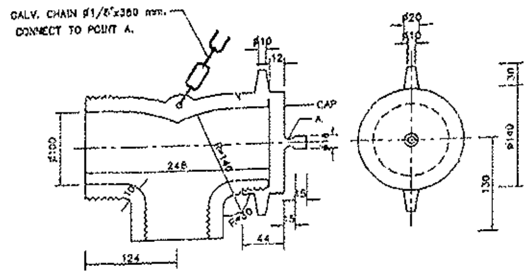
TTWD-SDD-11



SECTION
NOT TO SCALE



PLAN
NOT TO SCALE



STANDARD FIRE HYDRANT CASTED STEEL ø4"
NOT TO SCALE

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

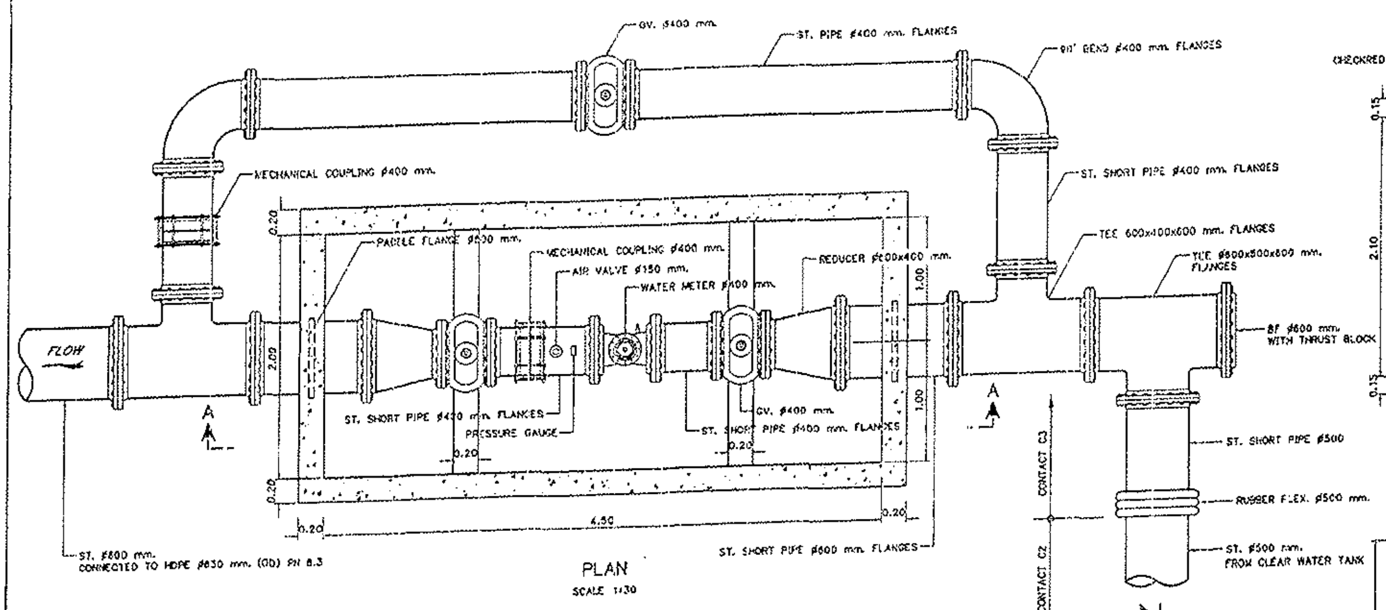
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

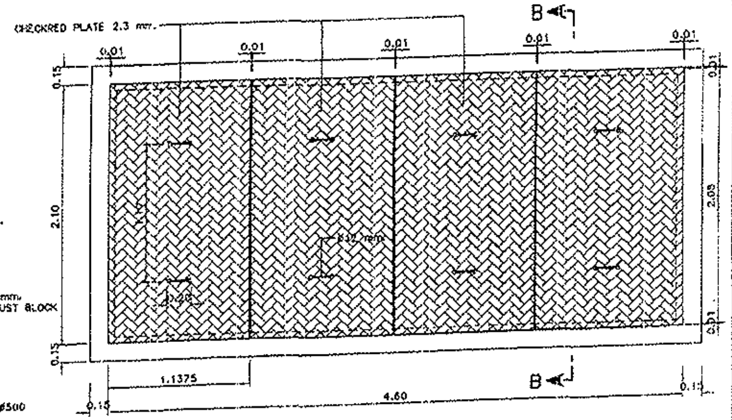
STANDARD FIRE HYDRANT CASTED STEEL ø4"

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

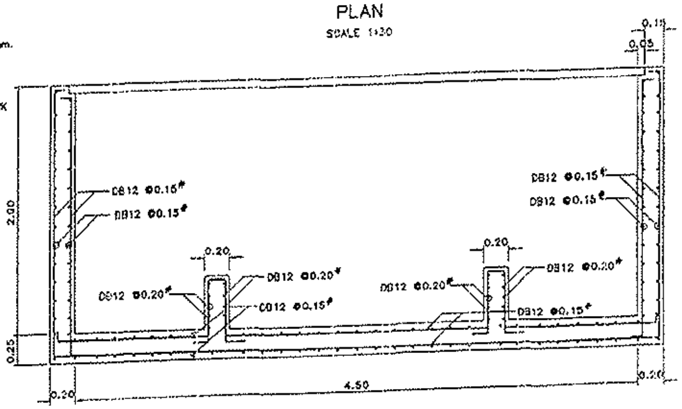
DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED [signature]
DRAWN [signature]	APPROVED [signature]
CHECKED [signature]	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-11



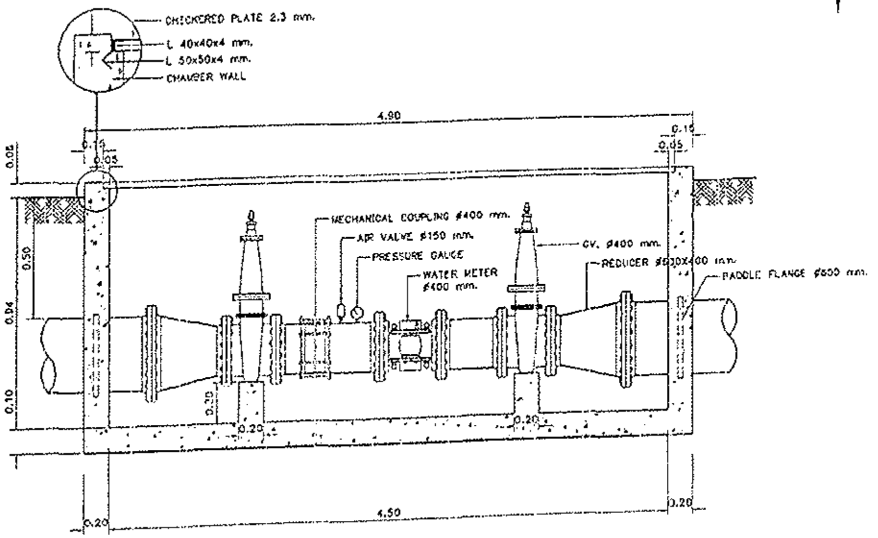
PLAN
SCALE 1:30



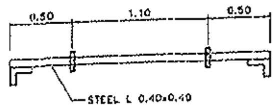
PLAN
SCALE 1:30



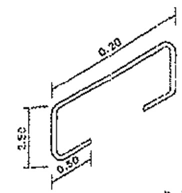
REINFORCEMENT
SCALE 1:30



SECTION A-A
SCALE 1:30



SECTION B-B
SCALE 1:30



DETAIL "1"
NOT TO SCALE

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

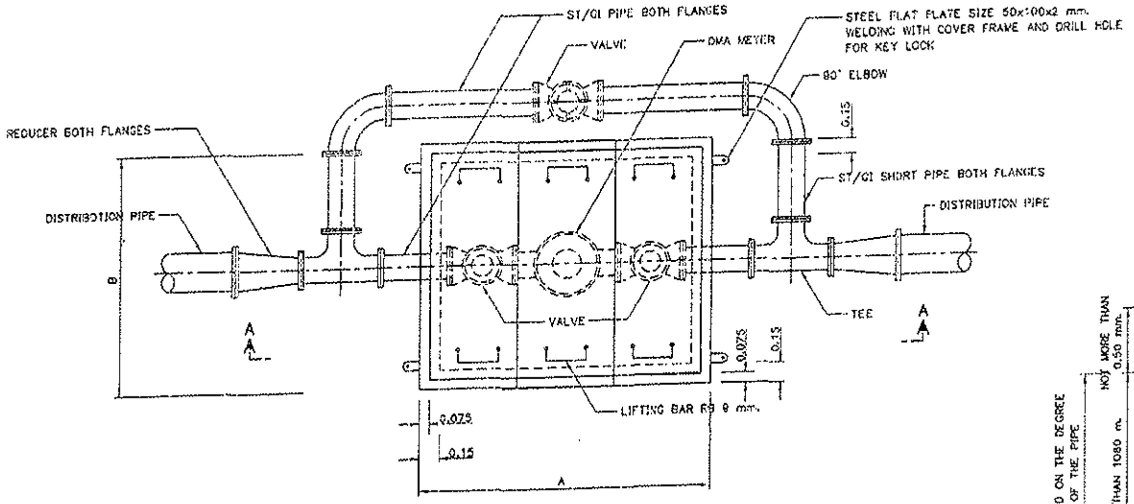
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

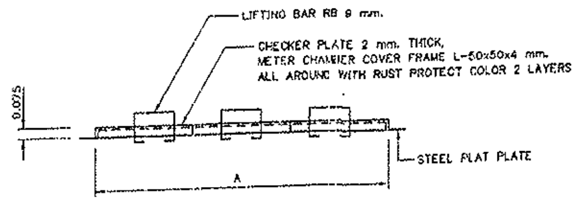
MASTER METER CHAMBER

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

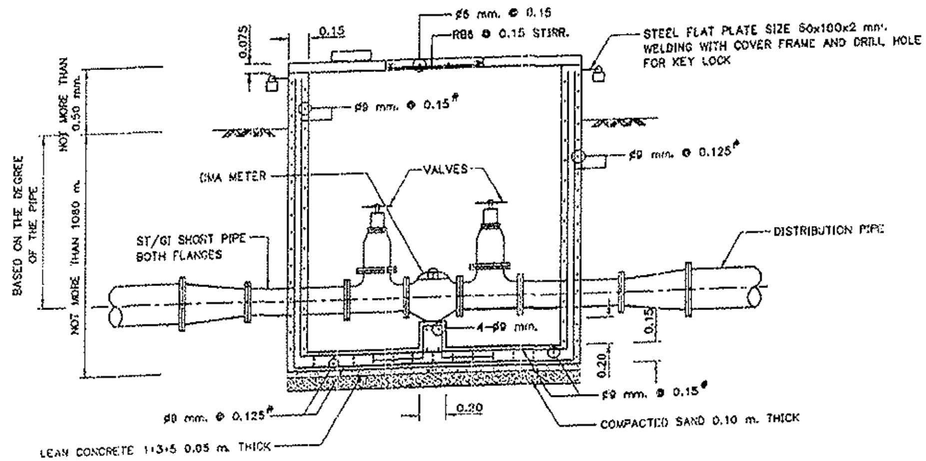
DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED [illegible]
DRAWN [illegible]	APPROVED [illegible]
CHECKED [illegible]	DATE [illegible]
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-12



PLAN OF DMA METER CHAMBER
NOT TO SCALE



STEEL COVER
NOT TO SCALE



SECTION A-A
NOT TO SCALE

DMA METER ø (mm.)	LENGTH A (mm.)	LENGHT B (mm.)
100	1.50	1.50
150	1.50	1.50
200	2.00	1.70
250	2.00	1.70
300	2.00	1.70

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

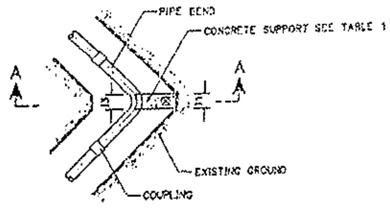
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE
TYPICAL DMA METER CHAMBER

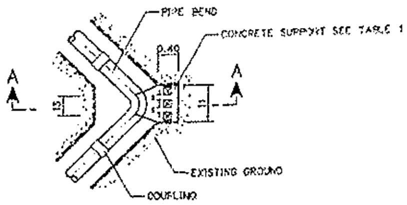
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED ____ DRAWN ____ CHECKED ____
REVIEWED ____ APPROVED ____ DATE ____
SUBMITTED ____
DATE ____

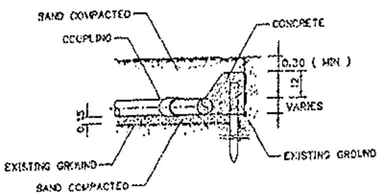
DRAWING NO. TTWD-SDD-13



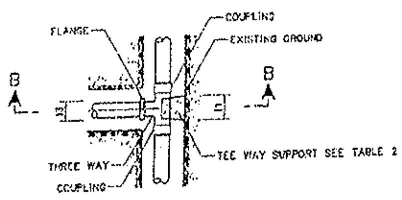
PLAN
NOT TO SCALE



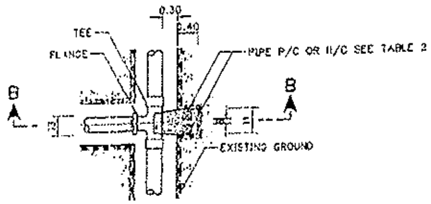
PLAN
NOT TO SCALE



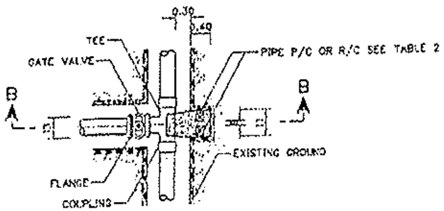
SECTION A–A
NOT TO SCALE



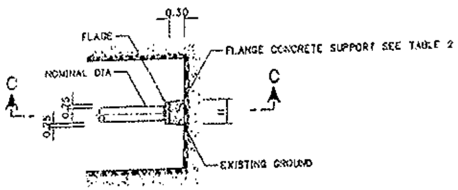
PLAN
NOT TO SCALE



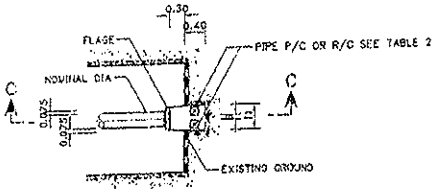
PLAN
NOT TO SCALE



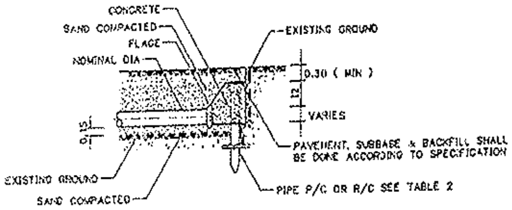
PLAN
NOT TO SCALE



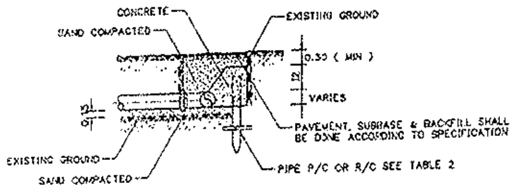
PLAN
NOT TO SCALE



PLAN
NOT TO SCALE



SECTION C–C
NOT TO SCALE



SECTION B–B
NOT TO SCALE

REMARKS:

Ø MEANS STANDARD DEFORMED BAR OF MAIN REINFORCING STEEL FOR REINFORCED CONCRETE PILE.
ØP/C MEAN PRESTRESSING STEEL FOR PRESTRESSED CONCRETE PILE.

NOTES :

1. DIRECTION OF FORCE SHALL PASS THROUGH THE C.G. OF PILE GROUP
2. THE LENGTH OF PILES AS SHOWN ON TABLE 1 HERE ARE APPROXIMATELY. THE EXACT LENGTH OF PILES TO BE REQUIRED SHALL BE CONFORM TO THE TIP ELEVATION OF PILES OF CORRESPONDING ABUTMENT FOR RIVER CROSSING PIPELINE OR ABUTMENT FOR SUPPORTING UNDERGROUND PIPELINE.
3. DETAILS OF PILES ARRANGEMENT FOR ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND. SEE DETAIL II
4. ALL PILES SHALL BE PRECAST CONCRETE PILES, AND EITHER REINFORCED CONCRETE PILES OR PRESTRESSED CONCRETE PILES ARE ALLOWED TO BE USED.
5. THE PILE REINFORCEMENTS OF PRECAST CONCRETE PILE AS GIVEN ON TABLE 3 SHALL BE USED FOR PILES OF ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND, AS SHOWN ON TABLE 1
6. THE TIE REINFORCEMENTS TO BE USED FOR PRESTRESSED CONCRETE PILE SHALL HAVE THE SAME AS REINFORCED CONCRETE PILE.
7. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNLESS OTHERWISE SHOWN.
8. THE CONTRACTOR SHALL BE CHECK THE SOIL BEARING CAPACITY AT THE LOCATION OF PIPE SUPPORT, IF THE BEARING CAPACITY LOWER THAN 5 TONS/SQ.M THE PIPE SUPPORT SHALL BE USE FOUNDATION WITH PILE AS SPECIFY ON THIS DRAWING.

TABLE 1 BEND CONCRETE PIPE SUPPORT AND CONCRETE PILE

PIPE SIZE (mm.)	BEND	PIPE P/C-OR R/C (m.)	No.	CONCRETE SIZE				REMARKS
				S	l_1	l_2	l_3	
100	22 1/2°	–	–	–	0.40	0.30	0.15	
	45°	–	–	–	0.40	0.30	0.20	
	90°	–	–	–	0.50	0.30	0.15	
150	22 1/2°	–	–	–	0.40	0.30	0.20	
	45°	–	–	–	0.50	0.30	0.30	
	90°	0.16x0.16x4.00	1	–	0.30	0.30	0.20	
200	22 1/2°	–	–	–	0.50	0.50	0.20	
	45°	0.16x0.16x4.00	1	–	0.30	0.50	0.30	
	90°	0.16x0.16x4.00	1	–	0.30	0.50	0.30	
250	22 1/2°	–	–	–	0.55	0.50	0.20	
	45°	0.16x0.16x4.00	1	–	0.30	0.50	0.30	
	90°	0.16x0.16x4.00	2	0.10	0.50	0.50	0.30	
300	22 1/2°	0.16x0.16x4.00	1	–	0.30	0.50	0.25	
	45°	0.16x0.16x4.00	2	0.10	0.50	0.50	0.40	
	90°	0.16x0.16x4.00	3	0.10	0.75	0.50	0.40	

TABLE 2 THREE CONCRETE PIPE SUPPORT AND CONCRETE PILE

PIPE SIZE (mm.)	PIPE P/C-OR R/C (mm.)	NO.	CONCRETE SIZE				REMARKS
			S	l_1	l_2	l_3	
100	–	–	–	0.50	0.30	0.15	
150	–	–	–	0.70	0.30	0.20	
200	0.16x0.16x4.00	1	–	0.35	0.50	0.30	
250	0.16x0.16x4.00	1	–	0.40	0.50	0.30	
300	0.16x0.16x4.00	2	0.10	0.60	0.50	0.40	

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

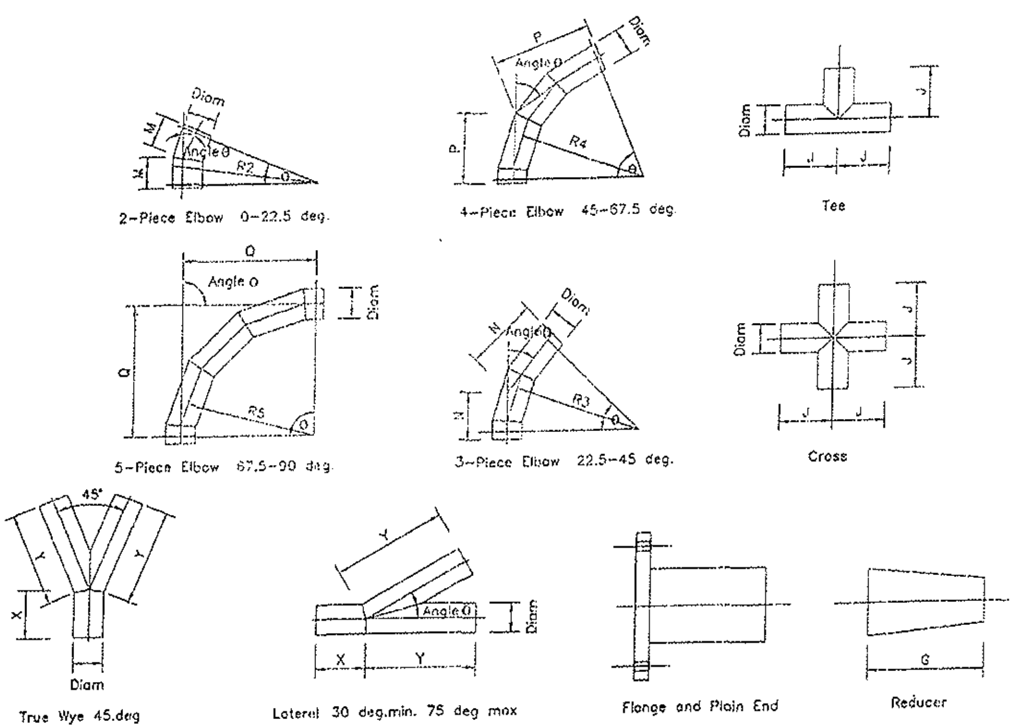
HEIN LINN SAN CO., LTD.

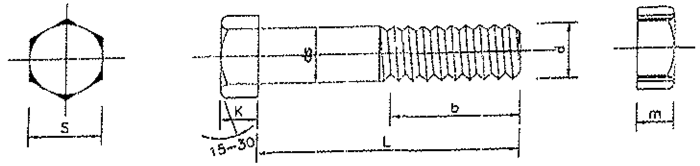
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
TYPICAL DETAIL OF THRUST BLOCKS FOR HDPE PIPE

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

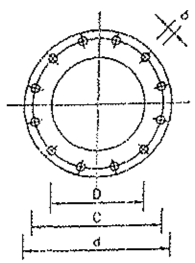
DRAWING NO. TTWO-SDD-14





BOLT AND NUTS FOR PIPE FLANGES											
NOMINAL PIPE SIZE	NOMINAL BOLT SIZE	Number OF BOLT	L (mm.)	b (mm.)	K	ds		S	P	m.	
						MAX.	MIN.			MAX.	MIN.
100	16	8	70	38	10.0+0.75	16.70	15.30	24–0.84	2.0	15.9	14.1
150	20	8	90	46	12.5+0.90	20.84	19.16	30–0.84	2.5	18.7	16.6
200	20	8	90	46	12.5+0.00	20.84	19.16	30–0.84	2.5	18.7	16.6
250	20	12	90	46	12.5+0.90	20.84	19.16	30–0.84	2.5	18.7	16.6
300	20	12	90	46	12.5+0.90	20.84	19.16	30–0.84	2.5	18.7	16.6
400	24	16	110	54	15.0+0.90	24.84	23.16	36–1.00	3.0	22.3	20.2
500	24	20	110	54	15.0+0.90	24.84	23.16	36–1.00	3.0	22.3	20.2
600	37	20	130	66	16.9+1.05	27.84	27.84	41–1.00	3.0	25.1	22.9

NOTE DIMENSIONS IN MILLIMETERS



ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETERS														
Nom. Diam.	True Wye (45 deg.)		Cross	Tee		Lateral (30 deg.)		Elbow				Reducer Cone	Flanged & Plain End
								2-Piece 11.25deg.	3-Piece 22.5deg.	4-Piece 45 deg.	5-Piece 90 deg.		
	Y	X	J+J	Run J+J	Outlet J	Run X+Y	Outlet Y	M	N	P	Q	G (min.)	ℓ (min)
400	1300	250	850	850	425	1550	1300	300	450	650	850	450	500
500	1500	300	950	950	475	1600	1500	325	500	700	975	500	500
600	1600	300	1050	1050	525	2100	1800	350	650	800	1100	600	600

NOTE 1. LATERAL DIMENSION GIVEN COVER 30–75 DEGREE ANGLES : FOR ANGLES GREATER THAN 75 DEGREE, USE DIMENSION GIVEN FOR TEES , FOR ANGLES LESS THAN 30 DEGREE USE 30 DEGREE LATERAL PLUS AN ELBOW TO FIT.

2. MINIMUM DISTANCE BETWEEN WELDED GIRTH JOINTS FOR PIPE SIZE OF 400–700 MM. IS 100+200(D–100)/650 FOR ALL PIPE SIZES GREATER THAN 700 MM. , THE MINIMUM DISTANCE IS 300 MM.

$R2 = \frac{M-150}{\tan\theta/2}$ $R4 = \frac{P-150}{\tan\theta/2}$

$R3 = \frac{N-150}{\tan\theta/2}$ $R5 = \frac{Q-150}{\tan\theta/2}$

DIMENSION FOR STANDARD FLAGE				
Nominal Diameter (D)	d	C	Holes	
			Number	h
150	285	240	6	23
200	340	295	6	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23
400	565	515	16	28
500	670	620	20	28
600	780	725	20	31

NOTE : DIMENSIONS IN MILLIMETERS

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

FITTING FOR STEEL PIPE

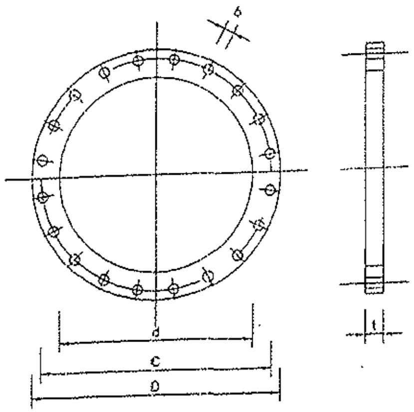
SHEET 1 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

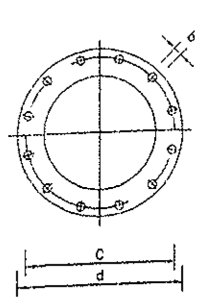
DRAWING NO. TTWD-SDD-15

TTWD-SDD-16



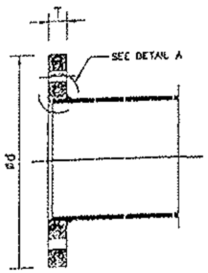
DIMENSIONS OF GASKETS FOR PIPE FLANGES						
Nominal pipe size	D	d	C	Number of holes	b	t (min.)
100	220	115	180	8	19	3
150	285	169	240	8	23	3
200	340	220	295	8	23	3
250	395	274	350	12	23	3
300	445	325	400	12	23	3
400	565	420	515	16	28	5
500	670	520	620	20	28	5
600	780	620	725	20	31	5

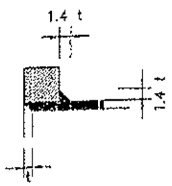
NOTE : DIMENSIONS IN MILLIMETERS



BLANK FLANGED					
Nominal Diameter (D)	d	T	C	Holes	
				Number	b
150	285	24	240	8	23
200	340	24	295	8	23
250	395	26	350	12	23
300	445	28	400	12	23
400	565	32	515	16	28
500	670	35	620	20	28
600	780	42	725	20	31

NOTE : DIMENSIONS IN MILLIMETERS





DETAIL A

DIMENSION FOR STANDARD FLANGE						
Nominal Diameter (D)	d	T	t		1.4 t	
			Under-ground pipe	Above-ground pipe	Under-ground pipe	Above-ground pipe
150	285	24	3.45	5.5	4.83	7.70
200	340	24	4.50	6.0	6.30	8.40
250	395	25	4.80	6.0	6.72	8.40
300	445	25	6.00	6.0	8.40	8.40
400	565	32	6.00	7.9	8.40	11.06
500	670	33	6.00	7.9	8.40	11.06
600	780	42	6.00	11.1	8.40	15.54

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM
OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

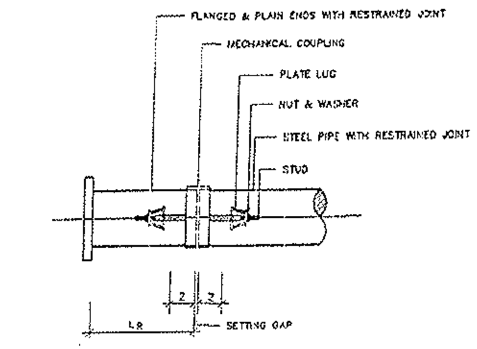
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
FITTING FOR STEEL PIPE
SHEET 2 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

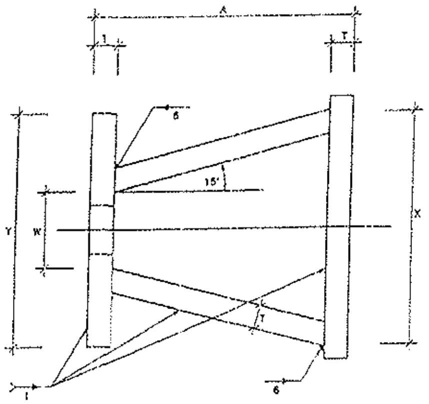
DESIGNED
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTW/D-SDD-16

TTWD-SDD-17



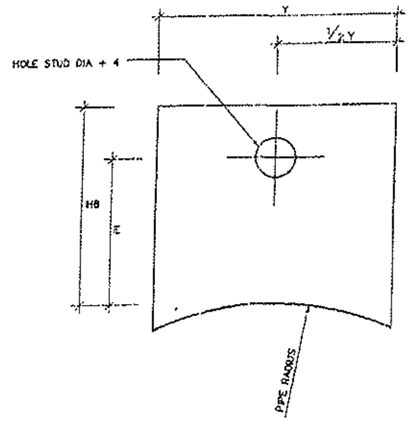
PLAN



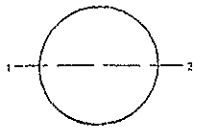
PLAN

T = THICKNESS OF STEEL HARNESS PLATES.

t = PIPE WALL THICKNESS AND SIZE OF FILLET ATTACHMENT WELD.



BACK PLATE



2 SETS PER JOINT

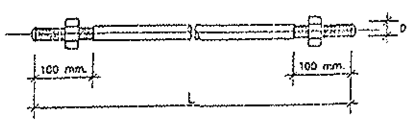
SECTION LOCATION OF HARNESS PLATES

TABLE : DIMENSION OF PLATE LUG & STUD OF RESTRAINED JOINT ; UNIT IN MILLIMETER

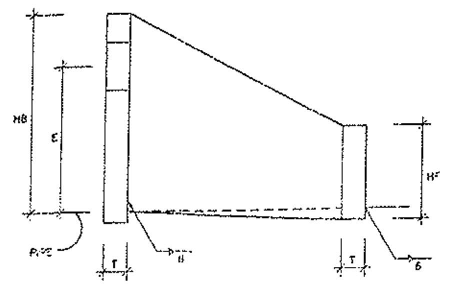
NOMINAL DIAMETER OF PIPE	PLATE LUG												STUD			L_R
	DIMENSION										SET PER JOINT	Z	D	PITCH	L	
	T	A	Y	W	X	HB	E	HF	D+4 (HOLE DIA.)	t						
300	12.7	139.7	127	41.3	127	108	79.4	50.8	26	6	2	130	22	2.5	600	600

NOTE :

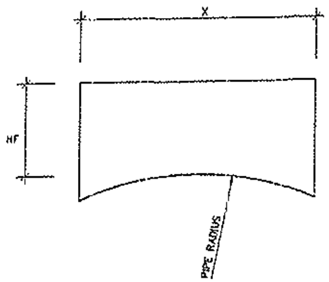
DIMENSIONS OF NUTS FOR STUDS SHALL CONFORM TO BS 4190 'ISO METRIC BLACK HEXAGON BOLTS, SCREWS AND NUTS-NORMAL THICKNESS NUT TYPE'



STUD DETAIL



GUSSET PLATE



FRONT PLATE

FOR STEEL PIPE ø300 mm.
NOT TO SCALE

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

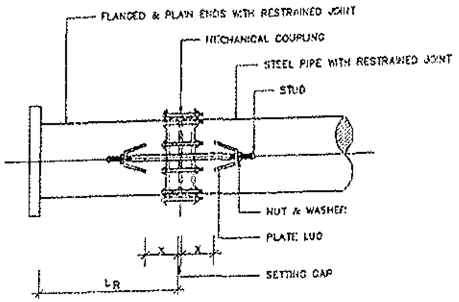
DETAIL OF RESTRAINED JOINTS FOR STEEL PIPE

SHEET 1 OF 2

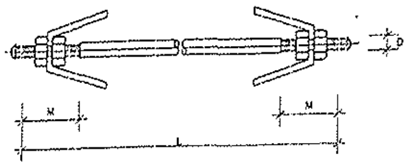
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

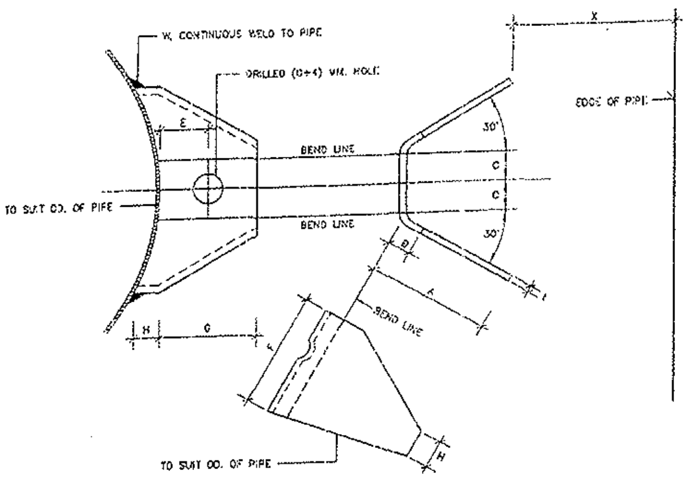
DRAWING NO. TTWD-SDD-17



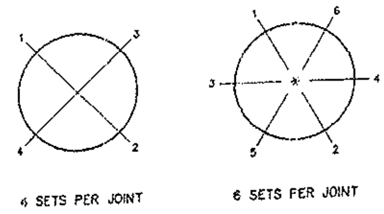
PLAN



STUD DETAIL



LUG DETAIL



SECTION LOCATION OF PLATE LUG

FOR STEEL PIPE ø400–600 MM.

TABLE : DIMENSION OF PLATE LUG & STUD OF RESTRAINED JOINT ; UNIT IN MILLIMETER

NOMINAL DIAMETER OF PIPE	PLATE LUG												STUD				L_R
	DIMENSION										SET PER JOINT	X	D	PITCH	L	M	
	A	B	C	E	F	G	H	t	D+4 (HOLE DIA.)	W							
400	153	25	22	90	140	127	37	8	26	6	4	230	22	2.5	870	220	900
500	153	25	26	96	140	127	35	6	31	6	4	230	27	3.0	870	220	900
600	153	25	32	96	140	127	30	6	37	6	4	230	33	3.5	820	220	900

NOTE :

DIMENSIONS OF NUTS FOR STUDS SHALL CONFORM TO BS 4190 BRITISH STANDARD SPECIFICATIONS FOR ISO METRIC BLACK HEXAGON BOLTS, SCREWS AND NUTS–NORMAL THICKNESS NUT TYPE'

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DETAIL OF RESTRAINED JOINTS FOR STEEL PIPE

SHEET 2 OF 2

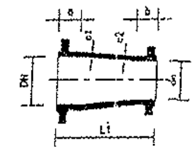
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Aatchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE

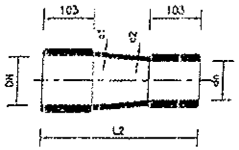
SUBMITTED

DATE

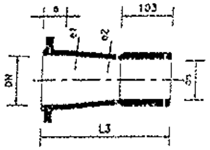
DRAWING NO. TTWD–SOD–18



DOUBLE FLANGED END REDUCER



PLAIN ENDS REDUCER



REDUCER WITH FLANGE AT LARGER END

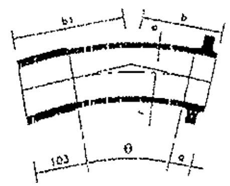


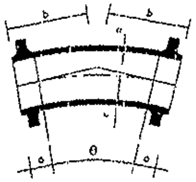
REDUCER WITH FLANGE AT SMALLER END

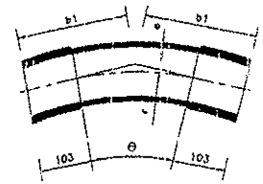
REDUCER

SIZE		THICKNESS		(flanged both ends)			(plain ends)	(flange at larger end)		(flange at smaller end)	
DN	dn	e1	e2	L1	a	b	L2	L3	a	L4	b
100	80	10.5	10.0	200	45	43	316	260	45	258	43
150	80	11.7	10.0	400	50	43	513	458	50	451	43
	100	11.7	10.5	400	50	45	511	455	50	453	45
200	100	12.8	10.5	400	55	45	506	456	55	448	45
	150	12.8	11.7	400	55	50	501	453	55	448	50
250	150	14.0	11.7	400	60	50	498	453	60	443	50
	200	14.0	12.8	400	60	55	491	448	60	443	55
300	150	15.2	11.7	400	65	50	491	453	65	438	50
	200	15.2	12.8	400	65	55	486	448	65	438	55
	250	15.2	14.0	400	65	60	481	443	65	438	60
400	250	17.5	14.0	600	75	60	671	643	75	628	60
	300	17.5	15.2	600	75	65	660	638	75	628	65
500	400	19.8	17.5	600	85	75	646	628	85	618	75
600	400	22.2	17.5	600	95	75	626	628	95	608	75
	500	22.2	19.8	600	95	85	626	618	95	608	85

NOTE DIMENSION IN MILLIMETERS







FLANGED AND PLAIN ENDS

Bend θ	Nominal Diameter	e	r	a	b	b1
22 1/2°	100	10.5	600	45	162	220
	150	11.7	650	50	180	233
	200	12.8	700	55	195	243
	250	14.0	750	60	210	253
	300	15.2	800	65	225	263
	400	17.5	800	75	255	283
	500	19.8	1000	85	285	303
	600	22.2	1200	95	335	343
45°	100	10.5	370	45	200	258
	150	11.7	483	50	250	303
	200	12.8	591	55	300	346
	250	14.0	700	60	350	393
	300	15.2	809	65	400	436
	400	17.5	600	75	324	352
	500	19.8	700	85	375	393
	600	22.2	800	95	426	434
90°	100	10.5	155	45	200	258
	150	11.7	200	50	250	303
	200	12.8	245	55	300	348
	250	14.0	290	60	350	393
	300	[illegible]	335	65	400	483
	400	17.5	425	75	500	528
	500	19.8	515	85	600	618
	600	22.2	605	95	700	708

NOTE DIMENSION IN MILLIMETERS

DOUBLE FLANGED ENDS

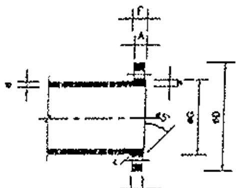
Bend θ	Nominal Diameter	e	r	a	b
22 1/2°	100	10.5	600	45	162
	150	11.7	650	50	180
	200	12.8	700	55	195
	250	14.0	750	60	210
	300	15.2	800	65	225
	400	17.5	900	75	255
	500	19.8	1000	85	285
	600	22.2	1200	95	335
45°	100	10.5	370	45	200
	150	11.7	483	50	250
	200	12.8	591	55	300
	250	14.0	700	60	350
	300	15.2	809	65	400
	400	17.5	600	75	324
	500	19.8	700	85	375
	600	22.2	800	95	426
90°	100	10.5	155	45	200
	150	11.7	200	50	250
	200	12.8	245	55	300
	250	14.0	290	60	350
	300	15.2	335	65	400
	400	17.5	425	75	500
	500	19.8	515	85	600
	600	22.2	605	95	700

NOTE DIMENSION IN MILLIMETERS

BOTH PLAIN END

Bend θ	Nominal Diameter	e	r	b1
22 1/2°	100	10.5	600	220
	150	11.7	650	233
	200	12.8	700	243
	250	14.0	750	253
	300	15.2	800	263
	400	17.5	900	283
	500	19.8	1000	303
	600	22.2	1200	343
45°	100	10.5	370	258
	150	11.7	483	303
	200	12.8	591	348
	250	14.0	700	393
	300	15.2	809	438
	400	17.5	600	352
	500	19.8	700	393
	600	22.2	800	434
90°	100	10.5	155	258
	150	11.7	200	303
	200	12.8	245	348
	250	14.0	280	393
	300	15.2	335	483
	400	17.5	425	528
	500	19.8	515	618
	600	22.2	605	708

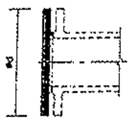
NOTE DIMENSION IN MILLIMETERS



DIMENSIONS FOR FLANGED

NOMINAL DIAMETER (mm.)	D	G	A	B	C	f	S	R
100	220	1153	25	22	3	43	13.5	6
150	285	209	26	23	3	50	15	6
200	340	264	27.5	24.5	3	55	16.5	8
250	395	319	29	26	3	60	18	8
300	445	367	31.5	27.5	4	65	19.5	8
400	565	477	34	30	4	75	22.5	10
500	670	582	37	33	4	85	22.5	10
600	780	682	41	36	5	95	28.5	10

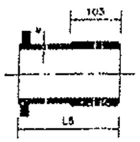
NOTE 1. DIMENSION IN MILLIMETERS
2. e = THICKNESS OF PIPE OR SPECIAL CASING



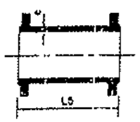
BLANK FLANGE

NOMINAL DIAMETER	d
100	220
150	285
200	340
250	395
300	445
400	565
500	670
600	780

NOTE 1. DIMENSION IN MILLIMETERS
2. (--) FOR FIRE HYDRANT INSTALLATION



FLANGED SPIGOTS



DOUBLE FLANGED

SPIGOTS

SIZE	L5	e
100	400	10.5
150	400	11.7
(150)	(250)	(11.7)
200	500	12.8
250	500	14.0
300	500	15.2
400	500	117.5
500	500	19.8
600	600	22.2

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

CAST IRON FITTINGS

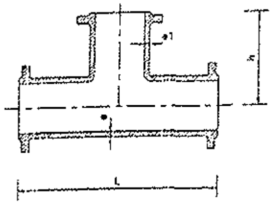
SHEET 1 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

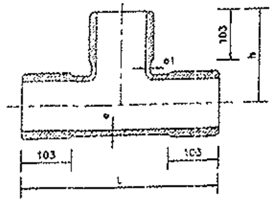
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE / /
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-19

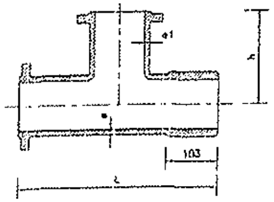
TTWD-SDD-20



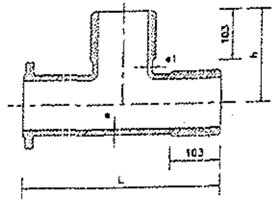
ALL FLANGED TEES



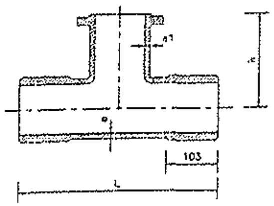
ALL PLAIN END TEES



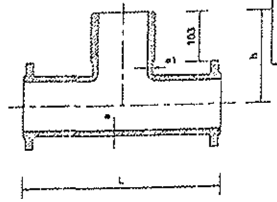
TEES WITH FLANGED BRANCH AND SINGLE FLANGED MAIN



TEES WITH SINGLE FLANGED MAIN



TEES WITH FLANGED BRAINCH

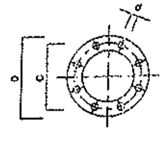


TEES WITH DOUBLE FLANGED MAIN

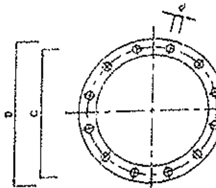
TEES

Body			Branch		
Size	e	L	Size	e1	h
100	10.5	400	80	10.5	180
			100	10.5	200
150	11.7	500	80	11.7	215
			100	11.7	225
			150	11.7	250
200	12.8	600	80	12.8	200
			100	12.8	250
			150	12.8	275
			200	12.8	300
250	14.0	700	80	13.0	265
			100	13.5	275
			150	14.0	300
			200	14.0	325
			250	14.0	350
300	15.2	800	80	13.0	280
			100	13.5	300
			150	15.0	325
			200	15.2	350
			250	15.2	375
			300	15.2	400
400	17.5	900	200	16.5	350
			250	17.5	350
			300	17.5	400
			400	17.5	450
500	19.8	[illegible]	250	18.0	400
			300	19.5	500
			400	19.8	500
			500	19.8	500
600	22.2	1100	300	19.5	550
			400	22.2	550
			500	22.2	550
			600	22.2	550

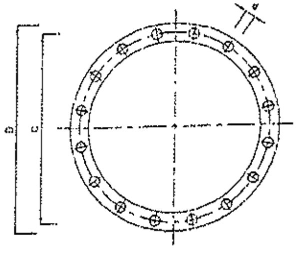
NOTE 1. DIMENSION IN MILLIMETERS
2. e AND e1 ARE THE MINIMUM THICKNESS



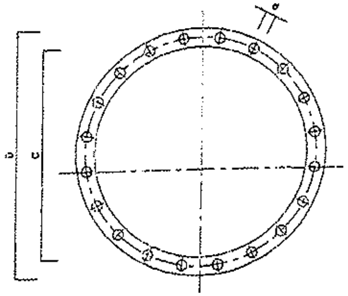
100–200



250–300



400



500–600

STANDARD FLANGE DRILLING

NOMINAL DIAMETER (mm.)	D	C	HOLES		BOLTS
			NUMBER	DIAMETER (d)	DIAMETER W (mm.)
100	220	180	8	19	16
150	285	240	8	23	20
200	340	295	8	23	20
250	395	350	12	23	20
300	445	400	12	23	20
400	565	515	16	28	24
500	670	620	20	28	24
600	780	725	20	31	27

NOTE DIMENSION IN MILLIMETERS

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

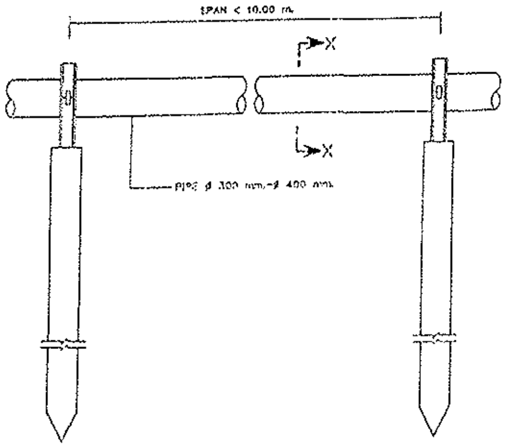
CAST IRON FITTINGS

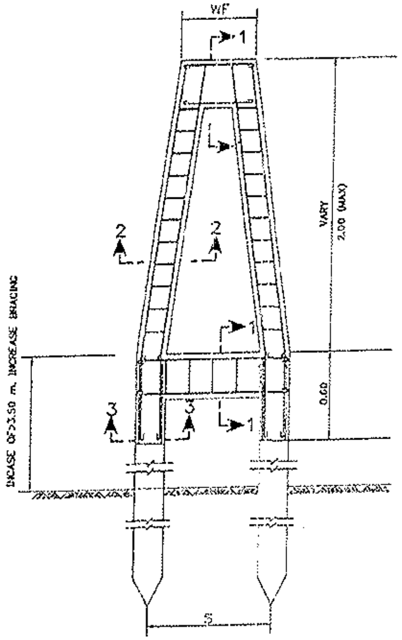
SHEET 2 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

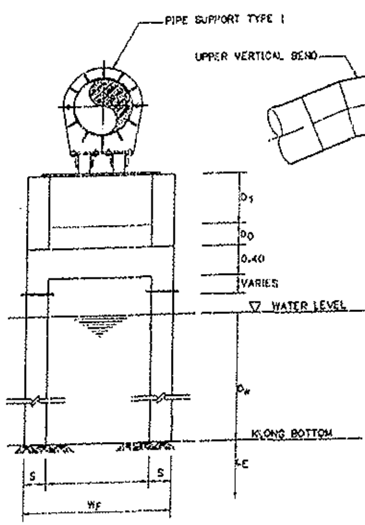
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE / /
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-20

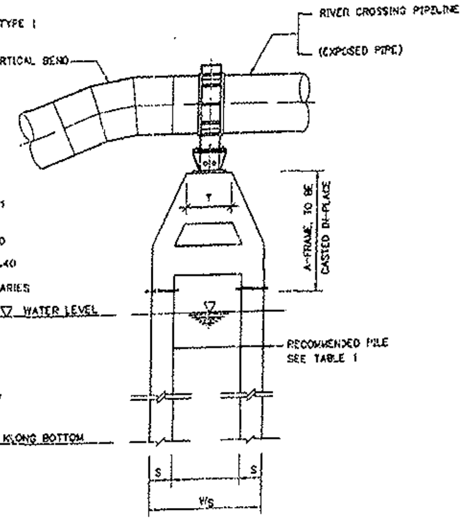




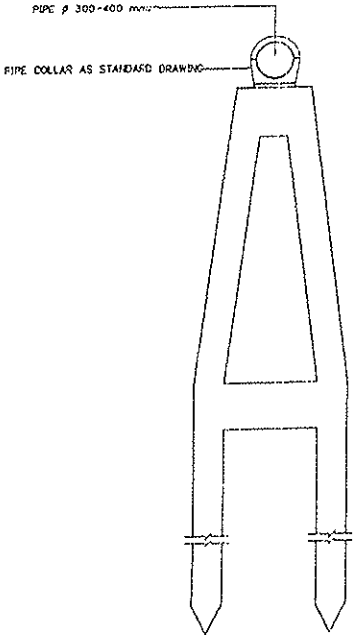
SECTION
SCALE 1:25



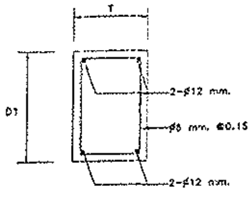
FRONT VIEW
NOT TO SCALE



SIDE VIEW
NOT TO SCALE



SECTION X-X



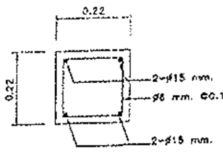
SECTION 1-1
SCALE 1:10

TABLE 1 SIZE OF A-FRAME

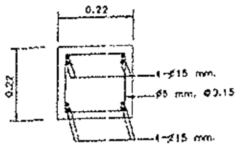
TYPE	S	W_F	W_S	T	D_0	D_1
2-0.22 x 0.22	0.22	0.60	-	0.22	-	0.30
4-0.22 x 0.22	0.22	1.50	1.00	0.40	0.40	0.50

NOTE 1

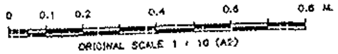
1. ELEVATION OF PIPE INVERT
   NORMALLY NOT LOWER THAN ELEVATION OF BRIDGE INVERT
2. IN CASE OF NATURAL SOIL IS VERY STIFF THAT PILE IS UNABLE TO DRIVE
   UNTIL CAN RESIST DESIGN SAFE LOAD. THE SUITABLE FOUNATION CAN BE CHANGED
3. THE DESIGN DEPTHS IN PRACTICE MAY BE MORE OR LESS BASED ON
   SOIL CONDITION AT CONSTRUCTION SITE. IN SPITE THE FOUNDATION SHOULD
   RESIST HIGHER SAFE LOAD AS SPECIFIED IN THE DRAWING
4. THE ELEVATION OF PILE HEAD HAMMERING NORMALLY WILL BE ABOVE MIN
   WATER LEVEL AT EACH CONSTRUCTION SITE.

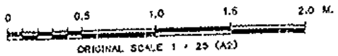


SECTION 2-2
SCALE 1:10



SECTION 3-3
SCALE 1:10





DETAIL I DETAIL OF ABUTMENT TYPE I

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

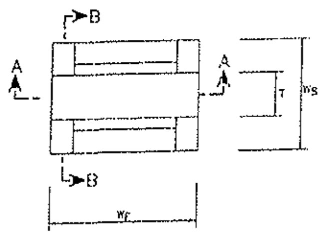
HEIN UNN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DETAILS OF ABUTMENT FOR RIVER CROSSING PIPELINE
SHEET 1 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

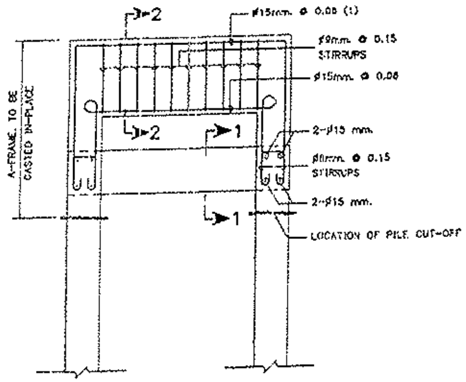
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE
DRAWING NO. TTWD-SDD-21



PLAN

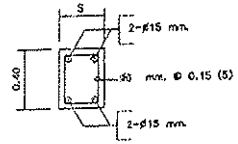
NOT TO SCALE

DETAIL II DETAIL OF ABUTMENT TYPE II



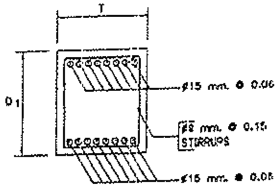
SECTION A–A

NOT TO SCALE



SECTION 1

NOT TO SCALE

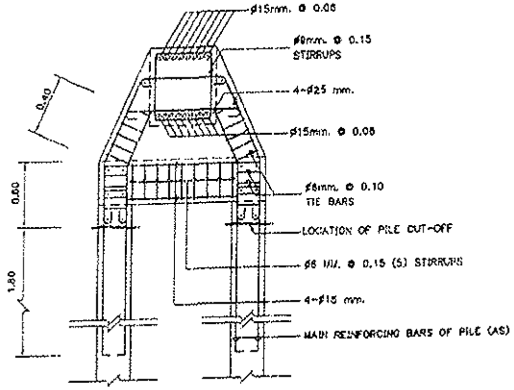


SECTION 2

NOT TO SCALE

TABLE 1 RECOMMENDED PILES FOR ABUTMENT

UPPER VERTICAL BEND (mm.)	TYPE	RECOMMENDED PILE				SAFE LOAD PER PILE
		X (m.)	L_P (m.)	Q (NO.)	L_E (m.)	(T.)
300	I	0.22 x 0.22	14	2	12	3
400	II	0.22 x 0.22	14	4	12	3
500	II	0.22 x 0.22	14	4	12	3
800	II	0.22 x 0.22	14	4	12	3

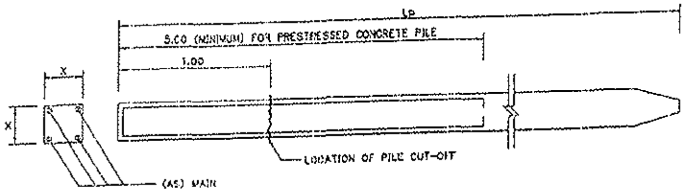


SECTION B–B

NOT TO SCALE

NOTES 2

1. X – CROSS SECTION OF PILE
   L_P – LENGTH OF PILE
   L_E – LENGTH OF PILE TO BE EMBEDDED IN SOIL UNDER THE EXISTING RIVER BOTTOM
   D_W – DEPTH OF KLONG, THE DISTANCE BETWEEN WATER LEVEL TO KLONG BOTTOM
   Q – QUANTITY
2. L_P AS SHOWN ON TABLE 1 ARE APPROXIMATE VALUE. THE EXACT VALUE SHALL BE DETERMINED IN THE FIELD BY THE ASSUMPTION THAT SHALL BE AT LEAST EQUAL TO $(1.20+L_E+D_W)$
3. ALL PILES TO BE USED FOR CONSTRUCTING THE ABUTMENT SHALL HAVE THE SAME LENGTH.
4. SECTION A–A & B–B SHOWING THE REINFORCEMENT OF A-FRAME.
5. EITHER REINFORCED CONCRETE PILES OR PRESTRESSED CONCRETE PILES ARE ALLOWED TO BE USED.
6. SCHEDULE OF PILES TOP/TIP ELEVATION HAS NOT BEEN GIVEN BUT IT IS REQUIRED THAT PILE LENGTH TO BE EMBEDDED IN SOIL UNDER THE EXIST KLONG BOTTOM SHALL BE MET "L_E" AS SPECIFIED IN TABLE 1 AND SHALL CONFORM TO THAT SPECIFIED ON DRAWING SHEET OF KLONG CROSSING PIPELINE.
   ONLY A MINIMUM CUT-OFF AT THE TOPS CAN BE DONE TO CONNECT AND CONSTRUCT THE A-FRAMES AND PIPE SUPPORTS.
7. FOR PRESTRESSED CONCRETE PILE, THE SPECIAL REINFORCING BARS ARE 4-ø15 mm. AT THE TOP OF PILE SHALL BE AT LEAST 5.00 METER IN LENGTH.
8. ONLY FOR LENGTH OF PRESTRESSED CONCRETE PILE IS LONGER THAN 15.00 METERS, THE SPECIAL REINFORCING BARS OF PILE SHALL BE INCREASED WITH 4-ø12 mm. x 1.00 m. IN LENGTH AT THE TIP OF PILE.
9. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNLESS OTHERWISE SHOWN.



REINFORCEMENT OF PRESTRESSED CONCRETE PIPE

NOT TO SCALE

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DETAILS OF ABUTMENT FOR RIVER CROSSING PIPELINE

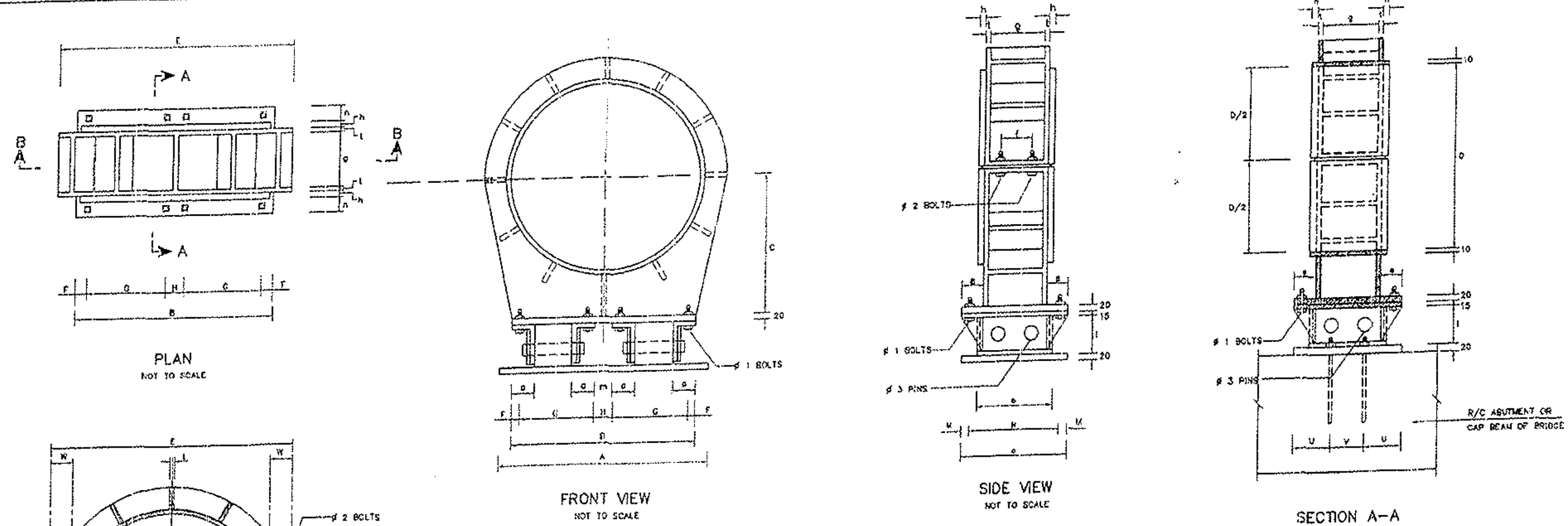
SHEET 2 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

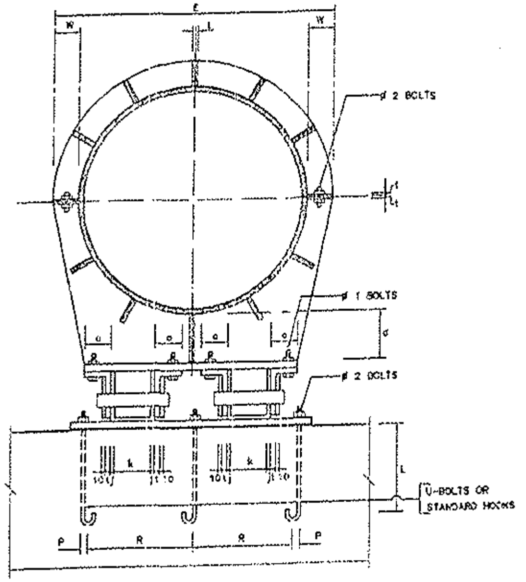
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-22

TTWD-SDD-23



PIPE SUPPORTS



SECTION B–B
NOT TO SCALE

TABLE 1 : DIMENSIONS OF PIPE SUPPORTS TYPE I

NOMINAL PIPE DIAMETER	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	U	V	a	b	c	d.	e	f	g	h	i	j	k	L	m	n	t	w	ø 1	ø 2	ø 3
400	460	460	310	412	572	25	160	90	25	260	40	200	70	170	70	210	310	94	70	80	150	20	100	10	60	250	40	50	10	70	16	20	40
500	560	520	360	514	674	25	190	90	25	280	50	240	70	170	70	210	310	93	70	80	160	20	100	10	60	250	40	50	10	70	16	20	40
600	660	600	460	616	796	25	230	90	25	290	55	265	70	200	70	240	340	142	70	100	180	20	100	10	120	300	40	50	10	80	16	22	40

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DETAILS OF PIPE SUPPORTS FOR STEEL PIPE

SHEET 1 OF 2

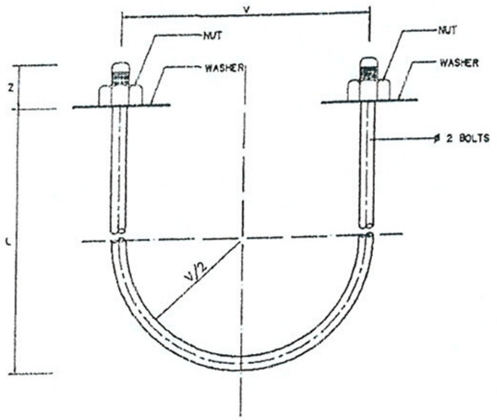
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED — Ratchapon E.
DRAWN —
CHECKED —
REVIEWED —
APPROVED —
DATE —
SUBMITTED —
DATE —

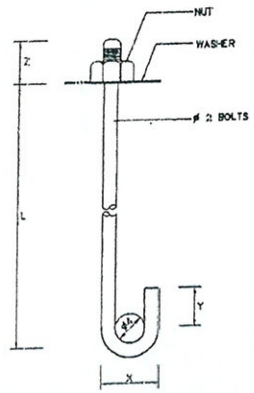
DRAWING NO. TTWD-SDD-23

10P2880/Preecha S./12-11-57/13:07/ TTWD-SDD-23-24.DWG

TTWD-SDD-24



U – BOLT
N. T. S.



STANDARD HOOK
N. T. S.

TABLE 2 : DIMENSIONS OF U-BOLTS AND STANDARD HOOKS FOR PIPE SUPPORTS TYPE I

BOLTS DIA. (ø2)	PITCH	MIN. ø4	Y	X	Z
16	2.0	96	64	128	65
18	2.5	108	72	144	65
20	2.5	120	80	160	70
22	2.5	132	88	176	70
24	3.0	144	96	192	80
27	3.0	216	108	270	85
30	3.5	240	120	300	85
33	3.5	264	132	330	90
36	4.0	288	144	360	95
42	4.5	420	168	504	100

NOTES :

1. THE DETAILS OFPIPE SUPPORTS TYPE SHALL BE ONLY USED AS DEFINED ON THE CONTRACT DRAWINGS.
2. PIPE SUPPORTS SHALL BE MADE OF STEEL PLATE HAVING THE SAME PROPERTIES AS THOSE OF THE STEEL PIPE. PIPE SUPPORTS SHALL BE SHOP – COATED WITH NON – BLEEDING TYPE COAL TAR EPOXY OF NOT LESS THAN 150 MICRONS AT THE UNIFORM DRY FILM THICKNESS AND FOLLOWED BY ADDITIONAL OF MIO PAINT AT LEAST 60 MICRONS
3. BOLTS AND NUTS SHALL BE MADE OF LOW CARBON STEEL CONFORMING TO ASTM A 307 , GRADE B OR TIS 171, CLASS 4.6 AND SHALL BE HOT – DIPPED GALVANIZED.
4. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED . THE OTHER REQUIREMENTS SHALL CONFORM TO THE CONTRACT DRAWINGS AND PWA STANDARD SPECIFICATIONS.
5. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS , UNLESS OTHERWISE SHOWN

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

DETAILS OF PIPE SUPPORTS FOR STEEL PIPE

SHEET 2 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

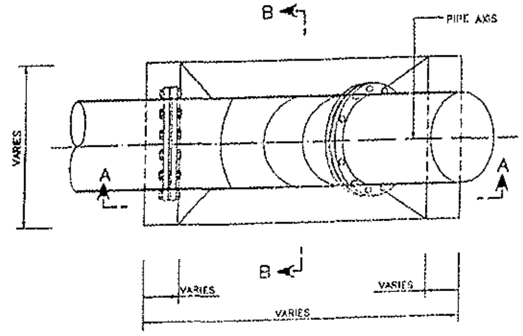
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE

SUBMITTED

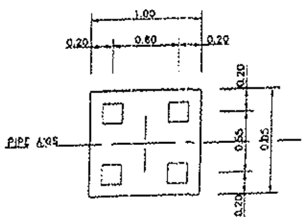
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-24

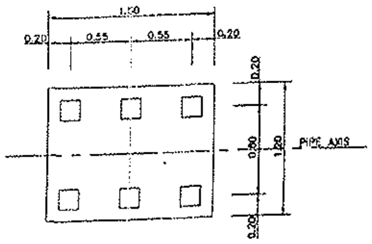
10P2880/Preecha S./12-11-57/13:07/ TTWD-SDD-23-24.DWG



PLAN
NOT TO SCALE



4-0.18x0.18x8.00 M. PILES
NOT TO SCALE



6-0.18x0.18x8.00-10.00 M. PILES
NOT TO SCALE

DETAIL II DETAIL OF PILES ARRANGEMENT

TABLE 2 : REQUIRED MINIMUM REINFORCEMENT FOR ANCHORAGE

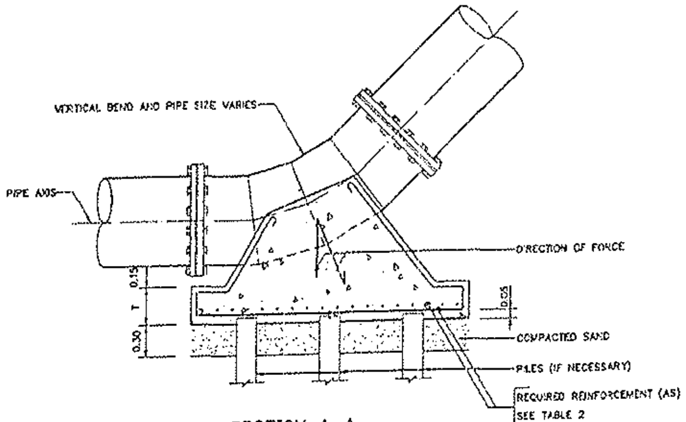
PILE GROUP	REINFORCEMENT (AS), C/C	THICKNESS (T)
16-0.18 x 0.18	ø15 MM. @ 0.10	0.40
12-0.18 x 0.18	ø15 MM. @ 0.10	0.40
10-0.18 x 0.18	ø12 MM. @ 0.10	0.35
8-0.18 x 0.18	ø12 MM. @ 0.10	0.30
6-0.18 x 0.18	ø12 MM. @ 0.10	0.30
4-0.18 x 0.18	ø12 MM. @ 0.10	0.30
WITHOUT PILE	ø9 MM. @ 0.10	VARIES

TABLE 3 : REINFORCEMENTS OF PRECAST CONCRETE PILE

PILE DIMENSION (m x m x m)	R/C PILE	P/C PILE
0.18 x 0.18 x 7.00	4- DB 12mm.	8-ø4mm.
0.18 x 0.18 x 7.00	4- DB 16mm.	8-ø5mm.
0.18 x 0.18 x 7.00	4- DB 16mm.	8-ø5mm.

REMARKS:

DK MEANS STANDARD DEFORMED BAR OF MAIN REINFORCING STEEL FOR REINFORCED CONCRETE PILE.
øP/C MEAN PRESTRESSING STEEL FOR PRESTRESSED CONCRETE PILE.



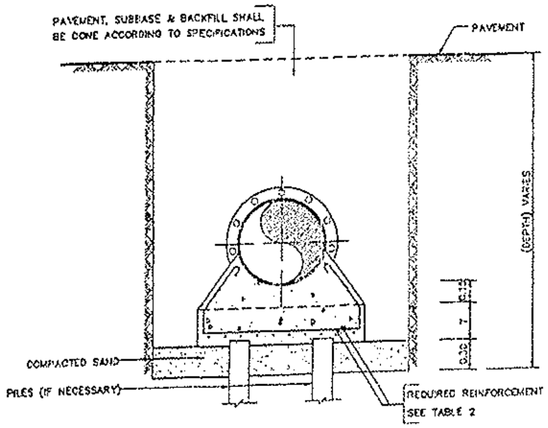
SECTION A-A
NOT TO SCALE

TABLE 1 : RECOMMENDED PILES FOR ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND

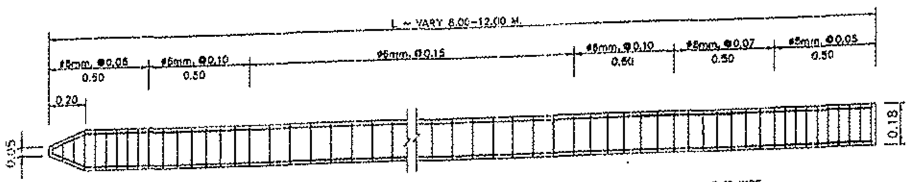
BEND	RECOMMENDED PILE	CONC. VOLUME (M^3)
1/16 x ø600	4-0.18 x 0.18 x 7.00 M	0.50
1/8 x ø600	6-0.18 x 0.18 x 7.00 M.	1.20
1/16 x ø500	4-0.18 x 0.18 x 7.00 M.	0.50
1/8 x ø500	4-0.18 x 0.18 x 7.00 M.	0.50
1/16 x ø400	4-0.18 x 0.18 x 7.00 M.	0.50
1/8 x ø400	4-0.18 x 0.18 x 7.00 M.	0.50
1/6 x ø300	1.00 x 1.20 x 0.20 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.50
1/4 x ø300	1.20 x 1.50 x 0.25 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.80
1/8 x ø250	1.00 x 1.00 x 0.15 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.30
1/4 x ø250	1.00 x 1.20 x 0.20 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.50
1/6 x ø200	0.80 x 1.00 x 0.15 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.25
1/4 x ø200	0.80 x 1.00 x 0.20 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.30
1/4 x ø150	0.70 x 1.00 x 0.15 M. FOOTING WITHOUT PILE	0.25

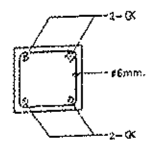
NOTES :

1. DIRECTION OF FORCE SHALL PASS THROUGH THE CO. OF PILE GROUP
2. THE LENGTH OF PILES AS SHOWN ON TABLE 1 HERE ARE APPROXIMATELY. THE EXACT LENGTH OF PILES TO BE REQUIRED SHALL BE CONFORM TO THE TIP ELEVATION OF PILES OF CORRESPONDING ABUTMENT FOR RIVER CROSSING PIPELINE OR ABUTMENT FOR SUPPORTING UNDERGROUND PIPELINE.
3. DETAILS OF PILES ARRANGEMENT FOR ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND, SEE DETAIL II
4. ALL PILES SHALL BE PRECAST CONCRETE PILES, AND OTHER REINFORCED CONCRETE PILES OR PRESTRESSED CONCRETE PILES ARE ALLOWED TO BE USED.
5. THE PILE REINFORCEMENTS OF PRECAST CONCRETE PILE AS GIVEN ON TABLE 3 SHALL BE USED FOR PILES OF ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND, AS SHOWN ON TABLE 1
6. THE TIE REINFORCEMENTS TO BE USED FOR PRESTRESSED CONCRETE PILE SHALL HAVE THE SAME AS REINFORCED CONCRETE PILE.
7. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS, UNLESS OTHERWISE SHOWN.
8. THE CONTRACTOR SHALL BE CHECK THE SOIL BEARING CAPACITY AT THE LOCATION OF PIPE SUPPORT, IF THE BEARING CAPACITY LOWER THAN 5 TONS/SQ.M THE PIPE SUPPORT SHALL BE USE FOUNDATION WITH PILE AS SPECIFY ON THIS DRAWING.

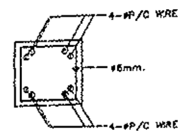


SECTION B-B
NOT TO SCALE





P/C PILE
NOT TO SCALE



P/C PILE
NOT TO SCALE

DETAIL I DETAIL OF ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND

DETAIL III DETAIL OF PILE 0.18 x 0.18 x 8.00-12.00 M.

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

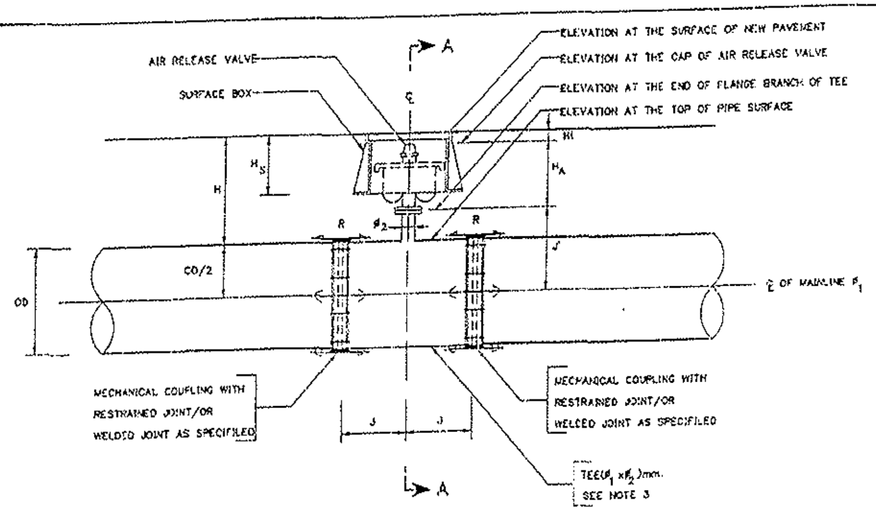
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

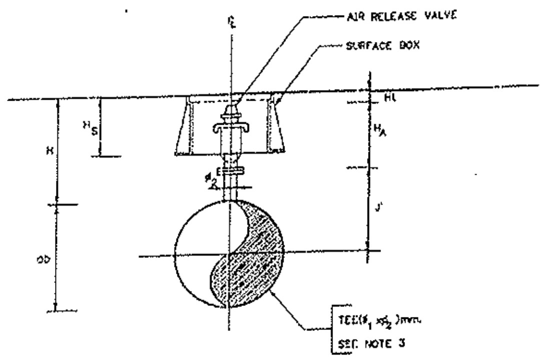
DETAIL OF ANCHORAGE AT LOWER VERTICAL BEND

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED [signature]
DRAWN [signature]	APPROVED [signature]
CHECKED [signature]	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-25

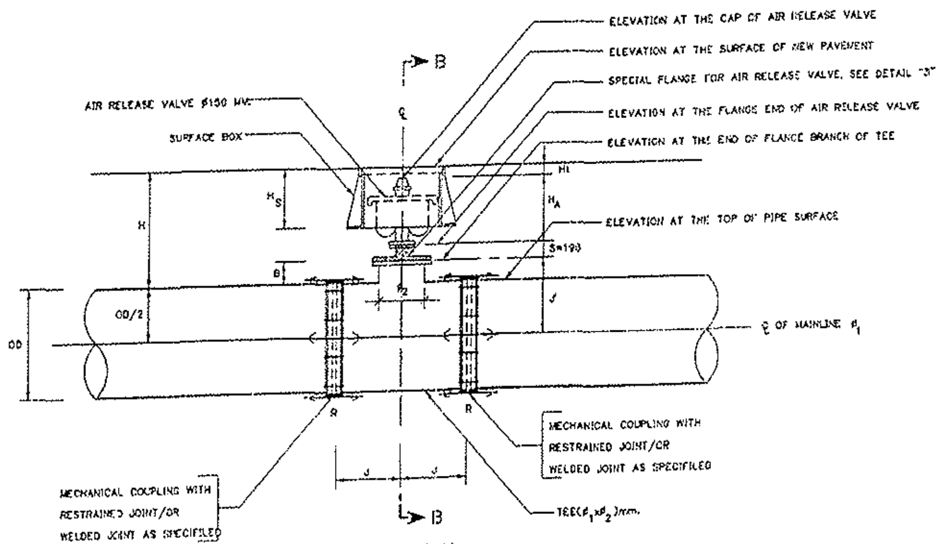


ELEVATION
NOT TO SCALE

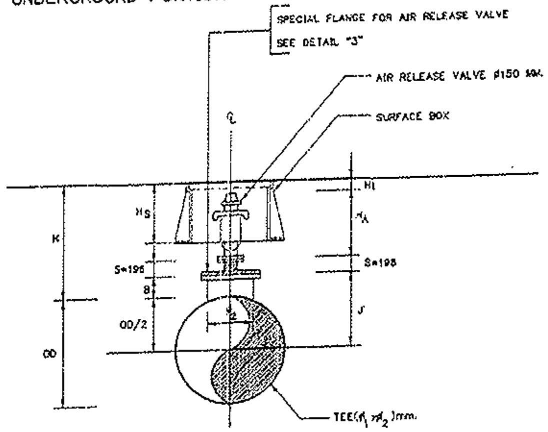


SECTION A
NOT TO SCALE

DETAIL "1" TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVE AT THE UNDERGROUND PORTION



ELEVATION
NOT TO SCALE



SECTION B
NOT TO SCALE

DETAIL "2" TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVE ø150 MM. AT THE UNDERGROUND PORTION

TABLE 1 : DIMENSIONS FOR AIR RELEASE VALVE INSTALLATION AT THE UNDERGROUND PORTION (OF DETAIL "1")

NOMINAL DIAMETER OF MAINLINE	SIZE OF AIR RELEASE VALVE		FOR TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVE AS SHOWN ON DETATL "1"							
			TEE	J	GENERAL CASE			SPECIAL CASE		
ϕ_1	ø	H_A	($\phi_1 \times \phi_2$)		H	J'	Ht	H(min)	J'(min)	Ht(min)
400	80	450	400x100	725	1200	575	378.2	650	375	228.2
500	80	450	500x100	775	1200	625	379.0	650	425	229.0
600	80	450	600x100	800	1200	675	379.8	650	475	229.8

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE
TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVES
SHEET 1 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

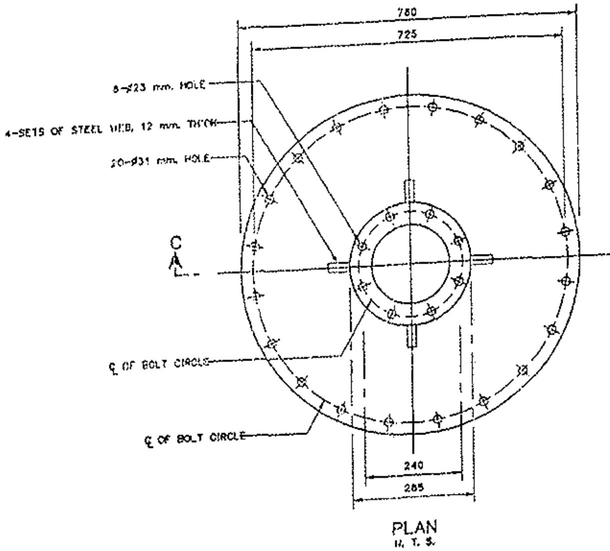
DESIGNED [illegible] REVIEWED [illegible]
DRAWN [illegible] APPROVED [illegible]
CHECKED [illegible] DATE [illegible]

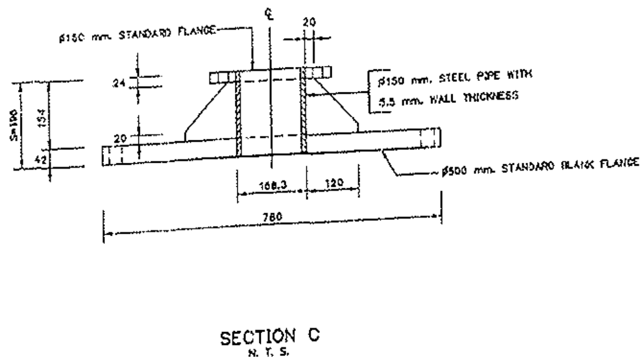
SUBMITTED

DATE

DRAWING NO. TTWD-SOD-26

10P2880/Preecha S./12-11-57/13:34/ TTWD-SOD-26-27.DWG





DETAIL "3" SPECIAL FLANGE FOR AIR RELEASE VALVE

NOTES:

1. HI IS THE MINIMUM DEPTH FOR AIR RELEASE VALVE INSTALLATION.
2. HI FOR ANY PIPE DEPTH(H) AS SHOWN IN TABLE 1 ARE AS FOLLOWS :
   2.1 FOR TABLE 1 , HI IS NOT LESS THAN (H+OD/2)-(J+X)
   2.2 FOR TABLE 2 , HI IS NOT LESS THAN (H+OD/2)-(J+100+X)
3. THE INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVE AS SHOWN ON DETAIL "1" MAY BE DONE BY MAKING A HOLE AND WELDING STEEL PIPE Ø2 TO THE PROPOSED MAINLINE Ø1 IN PLACE OF TEE (Ø2 x) AT THE POSITION TO BE REPAIRED THE COATING & LINING OF THEM, AS DIRECTED BY PROJECT ENGINEER.
4. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, UNLESS OTHERWISE SHOWN.

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

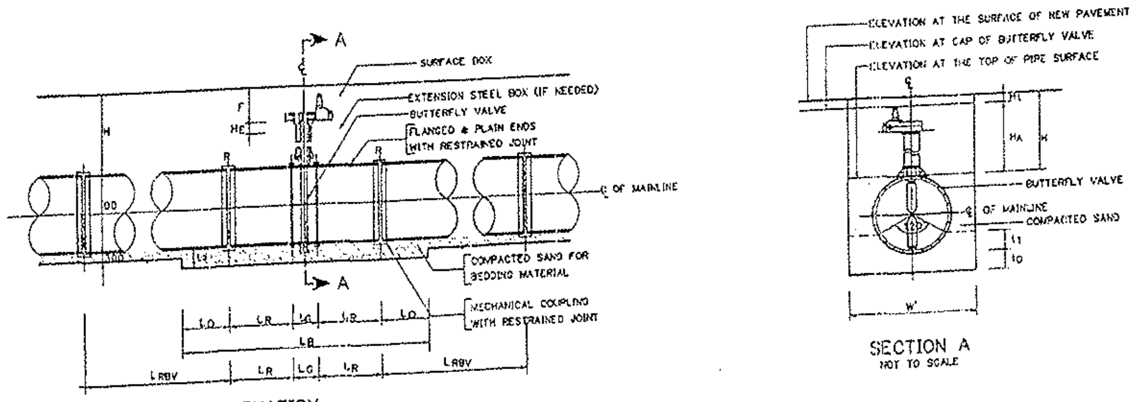
WATER DISTRIBUTION PIPELINE

TYPICAL INSTALLATION OF AIR RELEASE VALVES

SHEET 2 OF 2

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

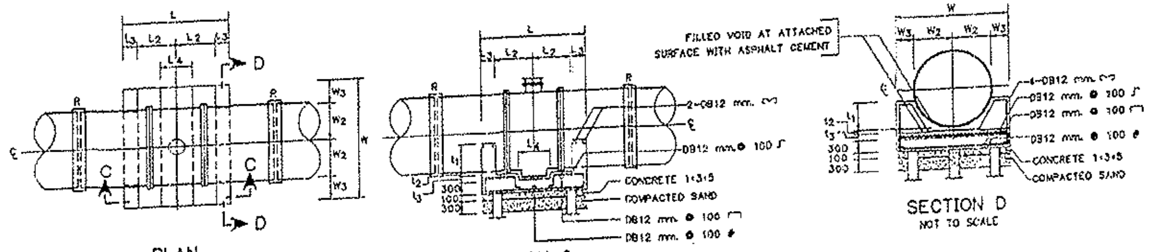
DESIGNED [signature]	REVIEWED [signature]
DRAWN [signature]	APPROVED [signature]
CHECKED [signature]	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-27



ELEVATION
NOT TO SCALE

SECTION A
NOT TO SCALE

TYPICAL INSTALLATION OF BUTTERFLY VALVE FOR Ø400-900 MM.

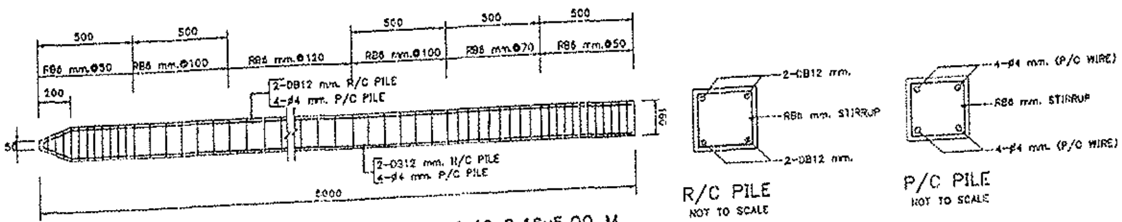


PLAN
NOT TO SCALE

SECTION C
NOT TO SCALE

SECTION D
NOT TO SCALE

DETAIL OF REINFORCEMENT OF BUTTERFLY VALVE SUPPORT



DETAIL OF PRECAST CONCRETE PILE 0.16x0.16x5.00 M.

R/C PILE
NOT TO SCALE

P/C PILE
NOT TO SCALE

NOTES:

1. H_t AS SHOWN IN TABLE 1 IS THE MINIMUM DEPTH FOR BUTTERFLY VALVE INSTALLATION.
2. H_E IS THE HEIGHT OF EXTENSION STEEL BOX, TO BE MADE FROM STEEL PLATE OF THE SAME PROPERTIES AS THE STEEL PIPE, AND SHALL BE AT LEAST 0.30 M. AND/OR H-(H 4H) SO THAT IT SHALL COVER THE BODY OF OPERATING GEAR BOX AND/OR THE RECOMMENDATIONS OF THE VALVE MANUFACTURER AS APPROVED BY THE PROJECT ENGINEER. ALL SURFACE OF EXTENSION STEEL BOX SHALL BE COATED WITH COAL-TAR EPOXY OF NOT LESS THAN 200 MICRONS (8 MILS).
3. L_{RBV} IS THE REQUIRED MINIMUM RESTRAINED LENGTH AT BOTH SIDES OF INLINE BUTTERFLY VALVE IN A PORTION OF STEEL PIPE INSTALLATION. L_{RBV} AS SHOWN IN TABLE 1 ARE THE MINIMUM RESTRAINED LENGTH OF EACH SIZE AND DEPTH OF PIPE FOR BUTTERFLY VALVE INSTALLATION UNLESS OTHERWISE SPECIFIED IN THE CONSTRUCTION DRAWINGS.
4. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
5. THE CONTRACTOR SHALL BE CHECK THE SOIL BEARING CAPACITY AT THE LOCATION OF VALVE SUPPORT, IF THE BEARING CAPACITY LOWER THAN 5 TONS/SQ.M THE PIPE SUPPORT SHALL BE USE FOUNDATION WITH PILE AS SPECIFY ON THIS DRAWING.

TABLE 1: DIMENSIONS FOR TYPICAL INSTALLATION OF BUTTERFLY VALVE (UNIT IN MILLIMETERS)

BUTTERFLY VALVE			TYPICAL INSTALLATION OF BUTTERFLY VALVE											
				GENERAL CASE			SPECIAL CASE			TRENCH & BEDDING				
Ø	L_O	H_t	$L_R = L_O$	H	H_A	L_{RBV} (m.)	H_{min}	H_A	L_{RBV} (M.)	W' (m.)	L_B	t_0	t_1	TYPE OF BEDDING
400	310	300	900	1,200	900	27	850	550	38	1.30	3,910	400	105	COMPACTED SAND
500	350	300	900	1,200	900	36	850	550	46	1.40	3,950	400	130	COMPACTED SAND
600	390	300	900	1,200	900	36	850	350	45	1.50	3,990	400	155	COMPACTED SAND

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

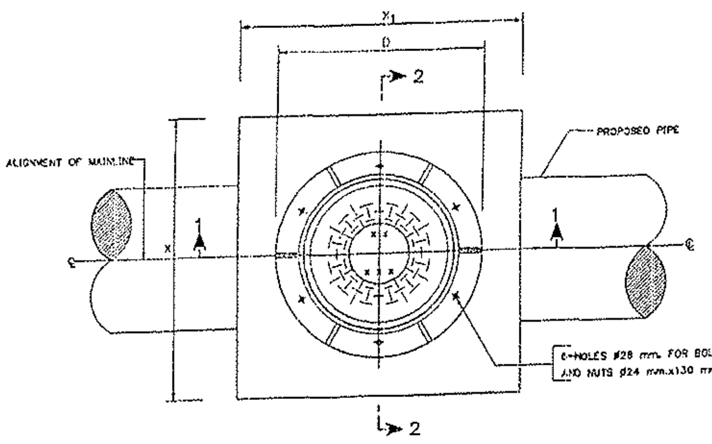
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE
TYPICAL INSTALLATION OF BUTTERFLY VALVES

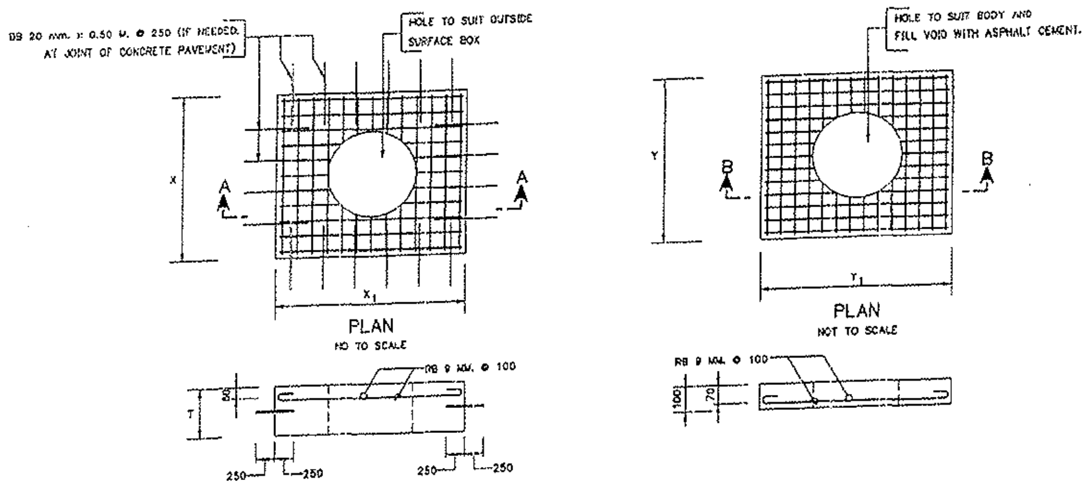
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED: Ratchapon P.
DRAWN:
CHECKED:
REVIEWED:
APPROVED:
DATE:
SUBMITTED:
DATE:

DRAWING NO. TTWD-SDD-28



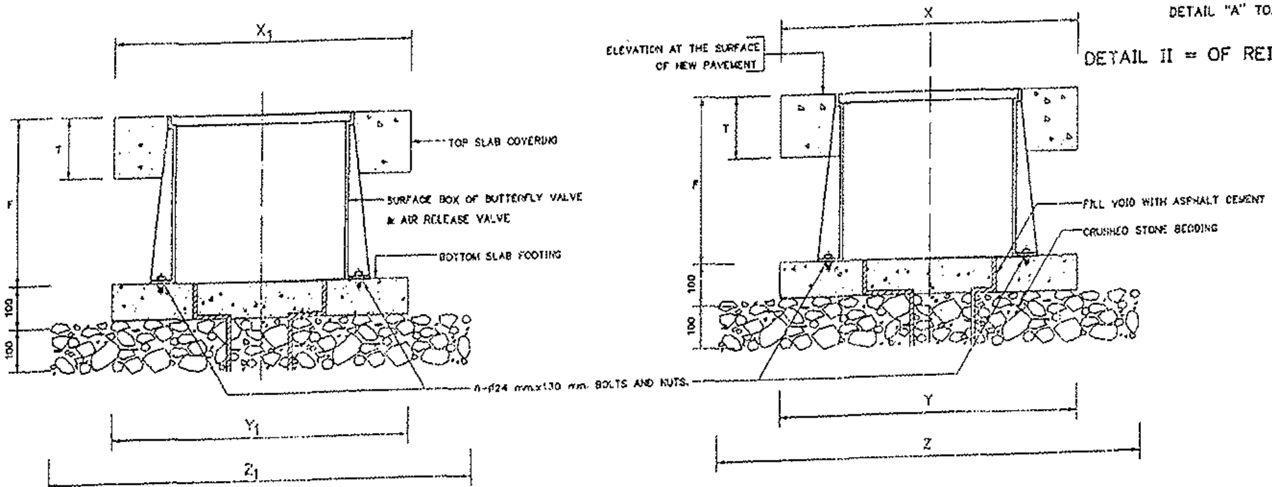
PLAN OF SURFACE BOX
NOT TO SCALE



SECTION A–A
NO TO SCALE
DETAIL "A" TOP SLAB COVERING

SECTION B –B
NOT TO SCALE
DETAIL "B" BOTTOM SLAB FOOTING

DETAIL II = OF REINFORCED CONCRETE SLAB FOR BUTTERFLY VALVE AND AIR RELEASE VALVE



SECTION 1 –1
NOT TO SCALE

SECTION 2 –2
NOT TO SCALE

DETAIL I = TYPICAL INSTALLATION OF SURFACE BOX FOR BUTTERFLY VALVE AND AIR RELEASE VALVE

NOTES :

1. THE TYPICAL INSTALLATION OF SURFACE BOX FOR BUTTERFLY VALVES AND/OR AIR RELEASE VALVE, AS SHOWN ON DETAIL I . HERE, ARE ONLY GUIDANCE.
   1.1 FOR DIMENSIONS OF TOP SLAB COVERING TO BE INSTALLED ON THE RESTORATION AREA OF THE REINFORCED CONCRETE PAVEMENT SHALL BE AS FOLLOWS :
      1.1.1 T = T IS THE THICKNESS OF THE NEW CONCRETE PAVEMENT.
      1.1.2 X = THE WIDTH OF ONE STRIP CONCRETE PAVEMENT
      1.1.3 X_1 SEE TABLE 1.
      1.1.4 THE STEEL REINFORCEMENTS SHALL BE THE SAME AS THE REINFORCEMENTS OF THE NEW CONCRETE PAVEMENT INCLUDING THE EXTRA REINFORCEMENT AT THE OPENING AREA AND/OR THE CONSTRUCTION JOINTS.
2. THE SUITABLE DIMENSIONS OF SURFACE BOX FOR EACH SIZES OF VALVE SHALL BE RECOMMENDED BY THE VALVE MANUFACTURER TO CONFORM TO THE CONDITIONS OF EACH VALVE.
3. H_E IS THE HEIGHT OF EXTENSION STEEL BOX, TO BE MADE OF STEEL PLATE OF THE SAME PROPERTIES AS THE STEEL PIPE AND H_E SHALL BE AT LEAST 300 MM. SO THAT IT SHALL COVER THE BODY OF THE OPERATING GEAR BOX AND/OR THE VALVE MANUFACTURER RECOMMENDATIONS AS APPROVED BY THE PROJECT ENGINEER.
4. ALL SURFACE OF EXTENSION STEEL BOX SHALL BE COATED WITH NON-BLEEDING TYPE COAL-TAR EPOXY OF NOT LESS THAN 200 MICRONS (8 MILS) THICK.
5. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

TABLE 1 : DIMENSIONS OF CONCRETE SALB AND CRUSHED STONE BEDDING FOR SURFACE BOX OF BUTTERFLY VALVE AND AIR RELEASE VALVE.

SURFACE BOX SIZE					TOP SLAB COVERING			BOTTOM SLAB		BEDDING	
SIZE	D	E	FOR BV. F	FOR AV. F	T	X	X_1	Y	Y_1	Z	Z_1
600	750	1,000	700	700	100	1,300	1,300	1,300	1,300	W	1,700

REMARK : W. AS SHOWN IN TABLE 1. ARE THE NORMAL TRENCH WIDTH OF PROPOSED PIPE

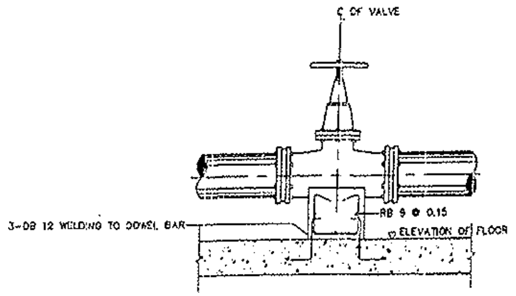
PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

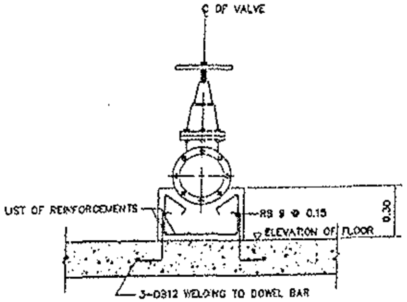
WATER DISTRIBUTION PIPELINE
DETAIL OF SURFACE BOX FRAMES AND COVERS FOR BUTTERFLY VALVES AND AIR RELEASE VALVES

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSRIESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE
DRAWING NO. TTWD-SDO-20

TTWD-SDD-30

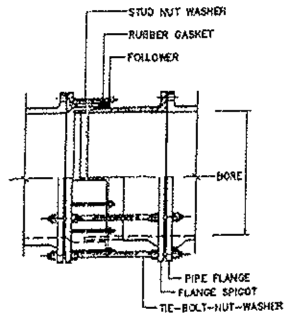




LIST OF REINFORCEMENTS

1. RB9 mm. @ 0.15 FOR PIPE ø100-300 mm.
2. DB12 mm. @ 0.15 FOR PIPE ø400-600 mm.

RC. SUPPORT FOR GATE VALVE Ø100-600 mm.
NOT TO SCALE



MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINTS)
NOT TO SCALE

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

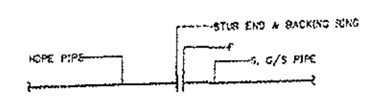
RC. SUPPORT FOR GATE VALVE AND MECHANICAL COUPLING DETAIL

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

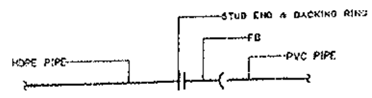
DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-30

10P2680/Preecha S./12-11-57/13:36/ TTWD-SDD-29-30.DWG

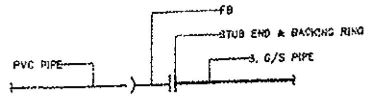
TTWD-SDD-31



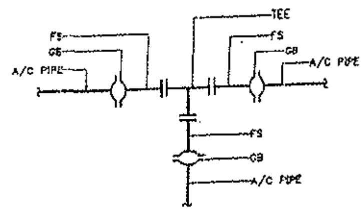
PIPE CONNECTION WITH HDPE & S, G/S



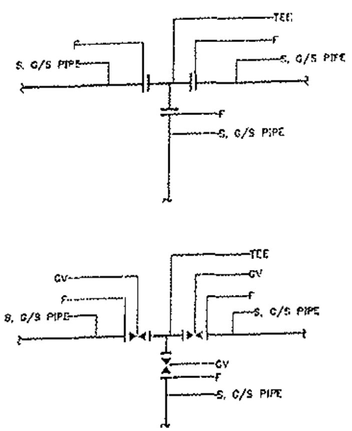
PIPE CONNECTION WITH HDPE & PVC



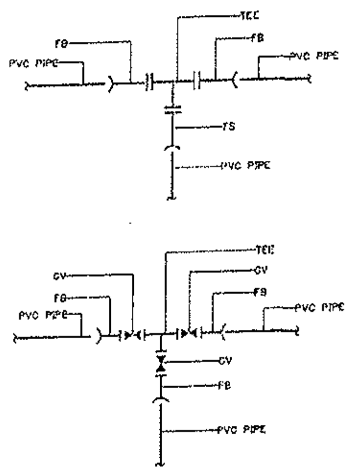
PIPE CONNECTION WITH PVC & S, G/S



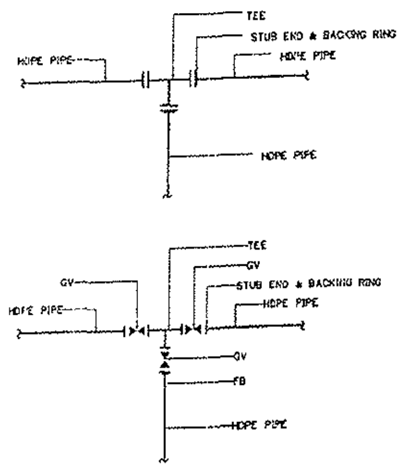
TEE CONNECTION WITH A/C PIPE



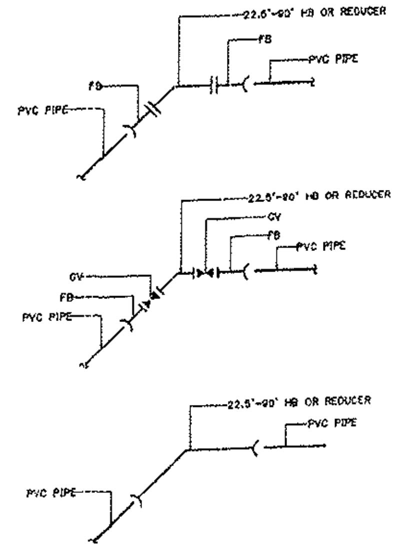
TEE CONNECTION WITH S, G/S PIPE



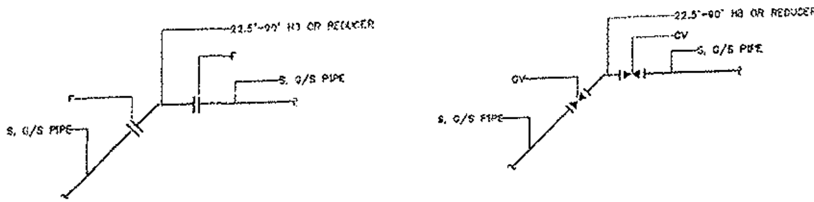
TEE CONNECTION WITH PVC PIPE



TEE CONNECTION WITH HDPE PIPE

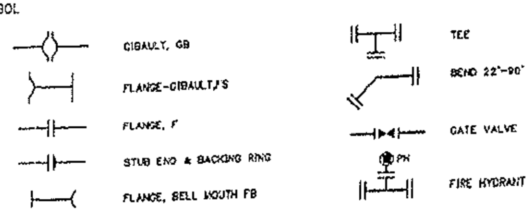


BEND, REDUCER CONNECTION WITH PVC PIPE



BEND, REDUCER CONNECTION WITH S, G/S PIPE

SYMBOL



REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

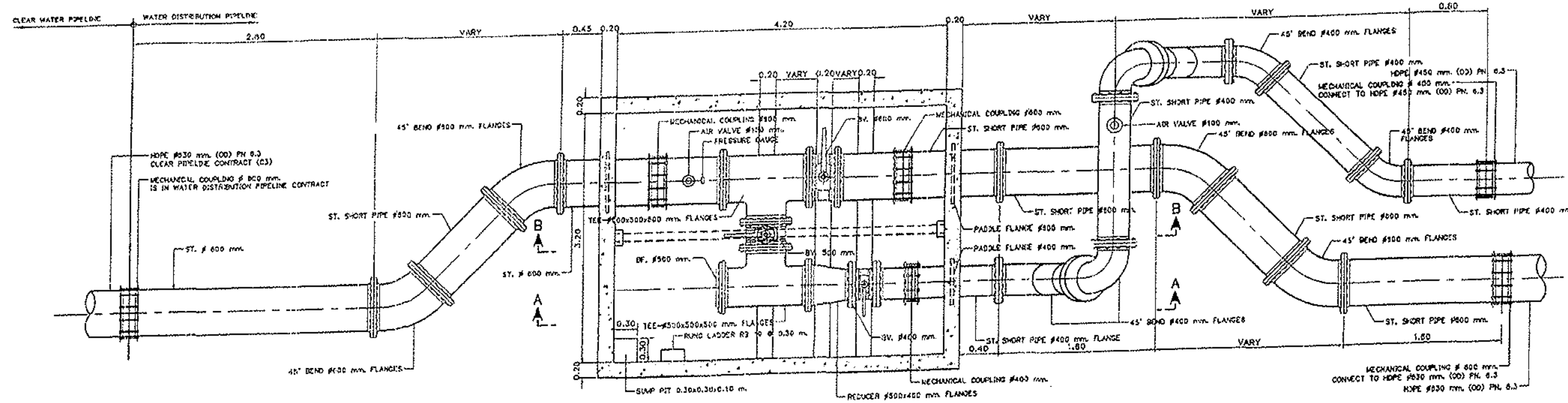
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

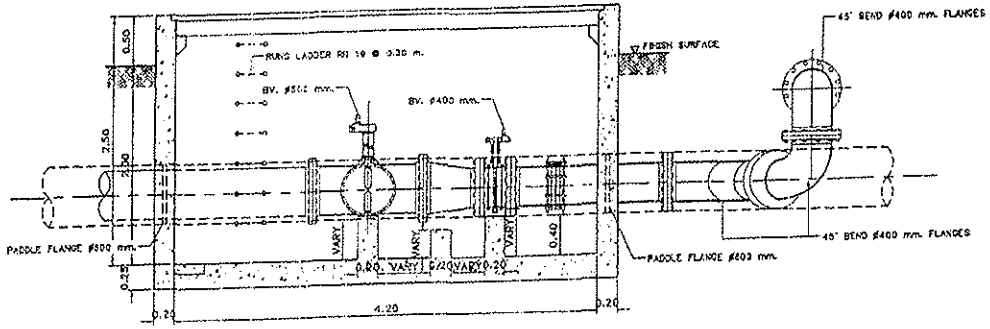
PIPE CONNECTION TYPICAL AND TYPICAL PIPE CONNECTION DETAILS

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

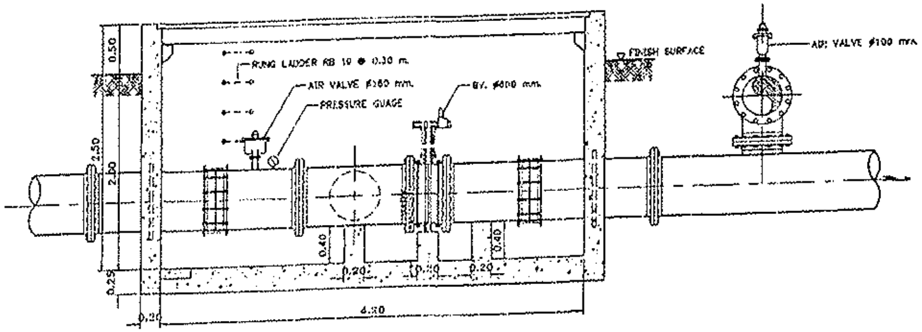
DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE
DRAWING NO. TTWD-SDD-31



PLAN OF JUNCTION VALVE CHAMBER
NOT TO SCALE



SECTION A–A
NOT TO SCALE



SECTION B–B
NOT TO SCALE

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD IS CONJUCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

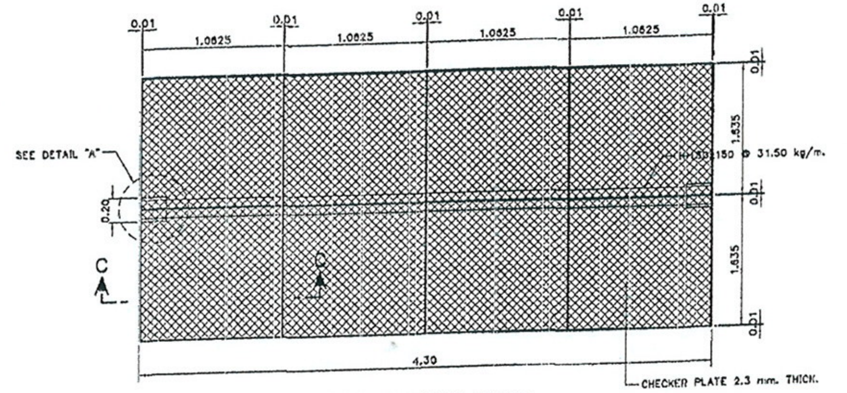
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

JUNCTION VALVE CHAMBER DETAIL (1/2)

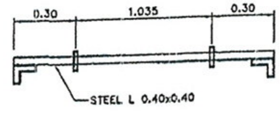
TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.	REVIEWED Somkiat T.
DRAWN	APPROVED
CHECKED	DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-SDD-32



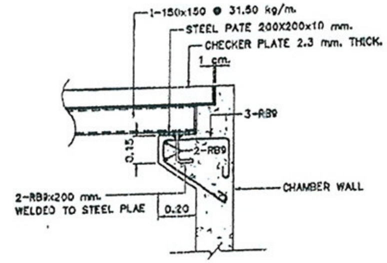
PLAN CHAMBER COVER

NOT TO SCALE



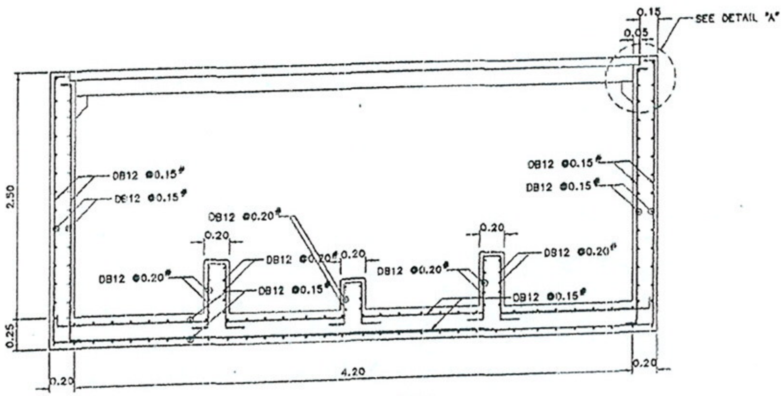
SECTION C-C

NOT TO SCALE



DETAIL "A"

NOT TO SCALE



REINFORCEMENT

NOT TO SCALE

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS (M. MSL.), UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. SYMBOLS, ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES SEE DWG. NO. TTWD-WDMA-00

PMSC AND DESIGN FOR WATER DISTRIBUTION SYSTEM OF TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

WATER DISTRIBUTION PIPELINE

JUNCTION VALVE CHAMBER DETAIL (2/2)

TEAM CONSULTING INTERNATIONAL CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ratchapon P.
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-SDD-33

တာချီလိတ် (ရှမ်းအရှေ့) ရေပေးဝေရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်

Tachileik (Eastern Shan State), Water Supply Co.,Ltd

FAST TRACK TENDER DESIGN

FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

DRAWING OF WEIR AND INTAKE
(NEW LOCATION)

PREPARED BY

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.

IN ASSOCIATION WITH

TOTAL BUSINESS SOLUTION CO.,LTD.

JANUARY 2015

LIST OF DRAWING

SHEET No.	DRAWING No.	DRAWING DETAILS
		GENERAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
		WEIR AND INTAKE (NEW LOCATION)
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	PLAN
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

REMARKS

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE (NEW LOCATION)
LIST OF DRAWING

DRAWING NO. TTWS-GN-00

GENERAL NOTES :

STRUCTURAL DESIGN NOTES :

REMARKS :

FAST TRACK TENDER DESIGN

FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT

HEIN LINN SAN CO., LTD.

GENERAL

GENERAL NOTES

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.

ASSOCIATION WITH

TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DRAWING NO. TTWS-GN-01

ABBREVIATIONS :

SYMBOLS :

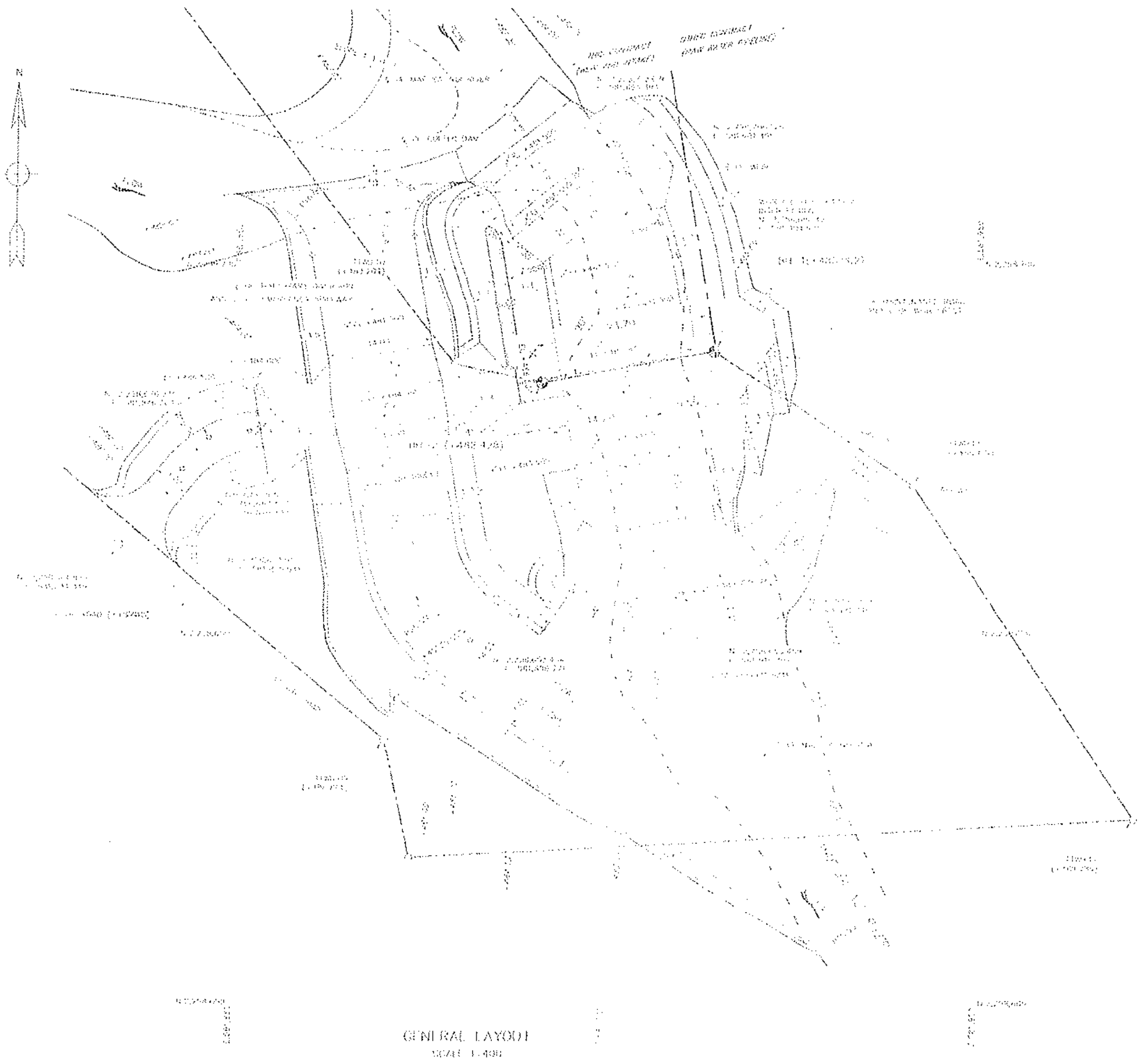
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD

GENERAL

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD

DRAWING NO. TWD-GN-02



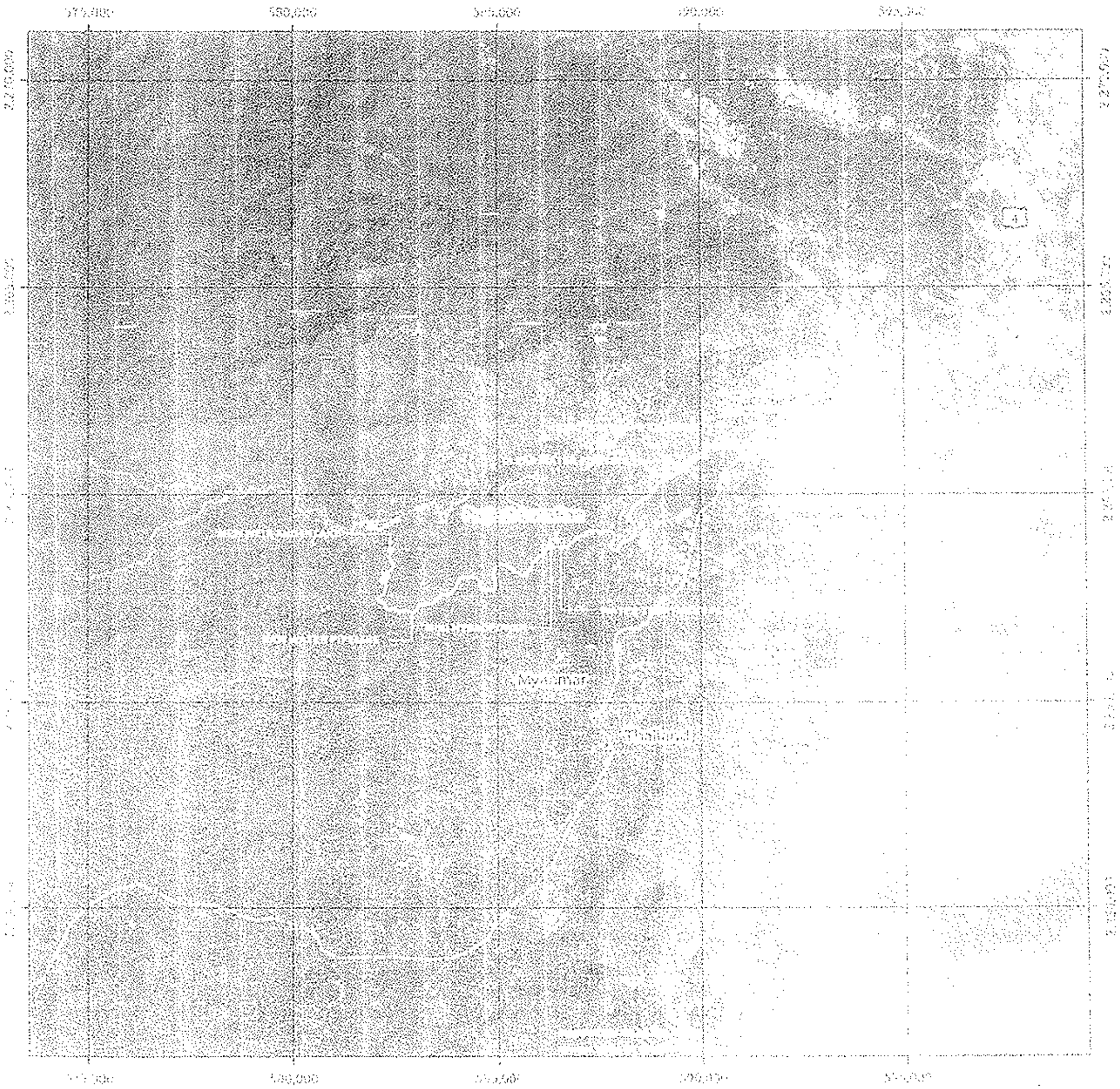
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR (NEW LOCATION)
GENERAL LAYOUT

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

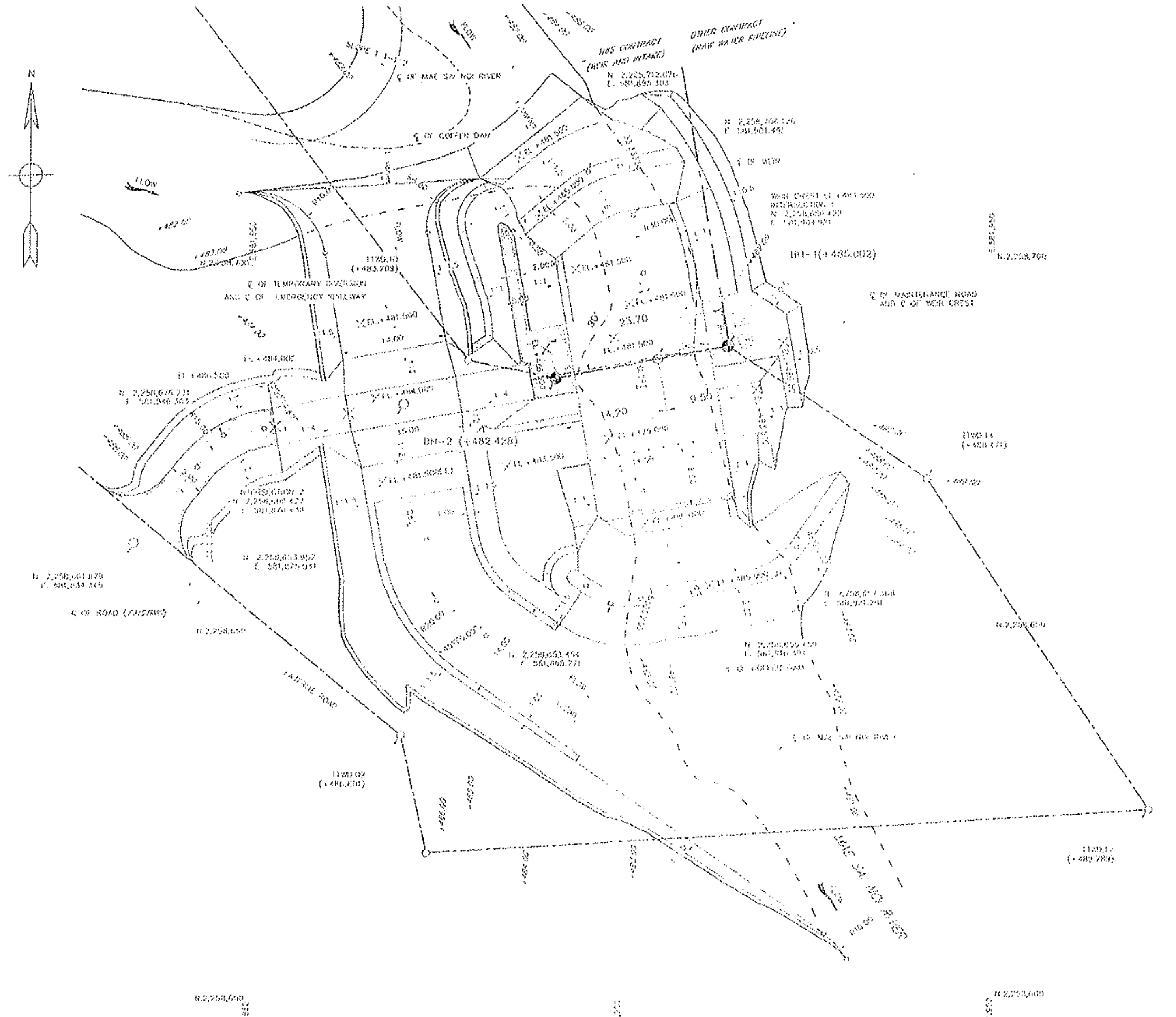
DESIGNED
DRAWN Chamaphat
CHECKED
REVIEWED
APPROVED

DRAWING NO. TWS- WE - 01



SITE MAP

GENERAL



GENERAL LAYOUT
SCALE 1:400

REFERENCES

1. GENERAL - PROJECT MAP
2. WEIR AND INTAKE - PLAN

DRAWING No.

DWG. TTWD-GN-01
DWG. TTWD-WE-01

NOTE:

1. ALL DIMENSIONS AND ELEVATION (MSL) ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

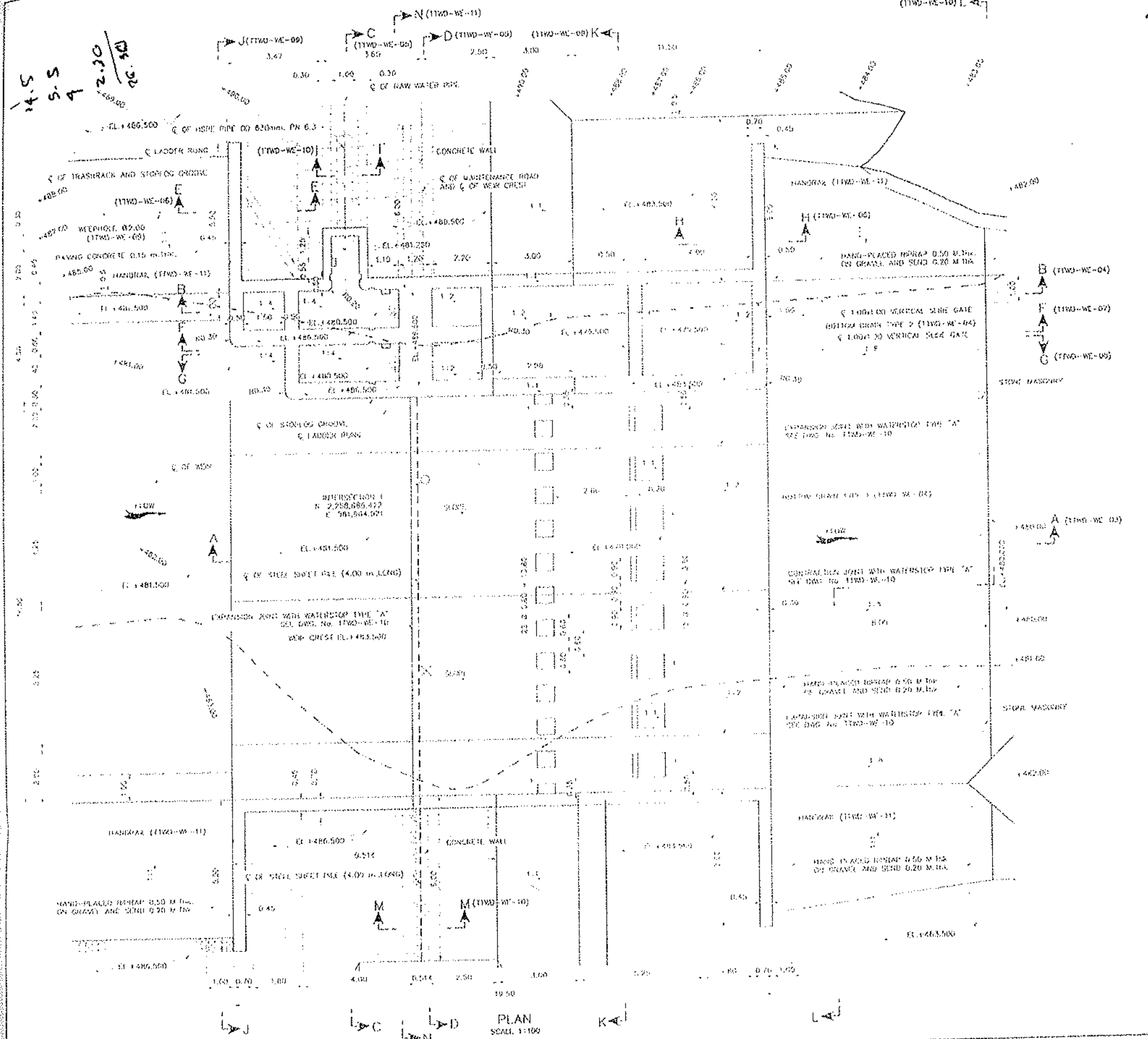
0 5 10 20 30 M
ORIGINAL SCALE 1 : 400 (A2)

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR (NEW LOCATION)
GENERAL LAYOUT

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Somkiat.	REVIEWED [signature]
DRAWN Champhat T.	APPROVED [signature]
CHECKED Somkiat.	DATE 29/12/14
SUBMITTED	
CAD	DRAWING NO. TTWD-WE-01



3.47
3.50
2.50
3.00
11.50
24.07

REFERENCES

		DRAWING No.
1. GENERAL – PROJECT MAP		DWG. TTWD–GN–03
2. WEIR AND INTAKE	GENERAL LAYOUT	DWG. TTWD–WE–01
3. WEIR AND INTAKE –	SECTION A–A SHEAR KEY DETAIL	DWG. TTWD–WE–03
4. WEIR AND INTAKE –	SECTION B–B BOTTOM DRAIN DETAIL	DWG. TTWD–WE–04
5. WEIR AND INTAKE –	SECTION C–C AND D–D EXPANSION JOINT DETAIL	DWG. TTWD–WE–05
6. WEIR AND INTAKE	SECTION E–E AND H–H	DWG. TTWD–WE–06
7. WEIR AND INTAKE	SECTION F–F	DWG. TTWD–WE–07
8. WEIR AND INTAKE –	SECTION G–G AND I–I	DWG. TTWD–WE–08
9. WEIR AND INTAKE	SECTION J–J AND K–K	DWG. TTWD–WE–09
10. WEIR AND INTAKE –	SECTION L–L AND M–M	DWG. TTWD–WE–10
11. WEIR AND INTAKE –	SECTION N–N	DWG. TTWD–WE–11
11. WEIR AND INTAKE –	DETAIL OF GUARDRAIL LADDER RUNG AND WATERSTOP DETAIL	DWG. TTWD–WE–12

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD–GN–01 AND TTWD–GN–02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

0 2.0 4.0 6.0 8.0 M

ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
PLAN

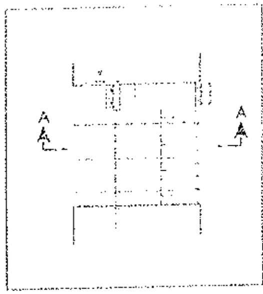
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

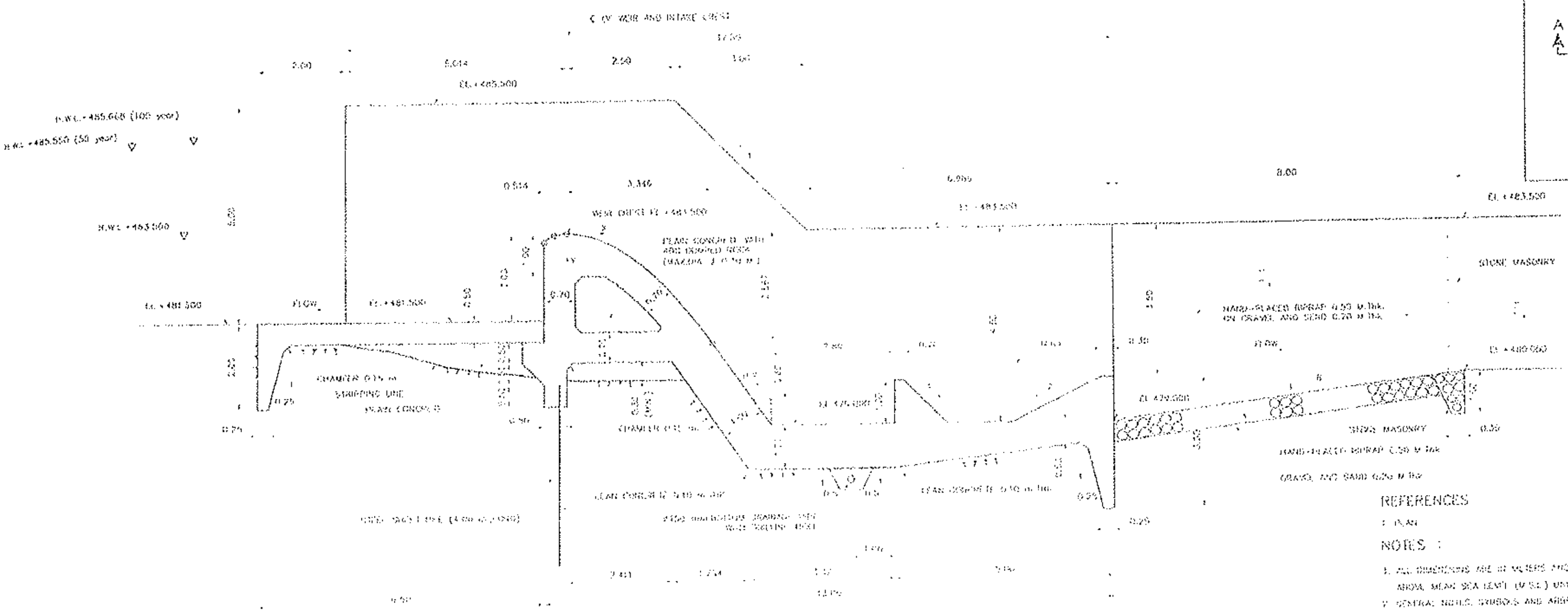
DESIGNED Farist T.
DRAWN Chaingmat T.
CHECKED Somchai
REVIEWED
APPROVED
DATE 27/10/14

SUBMITTED

DATE

DRAWING NO. TTWD–WE–07





SECTION A–A (TTWD-WE-02)
SCALE 1:75

REFERENCES

1. PLAN

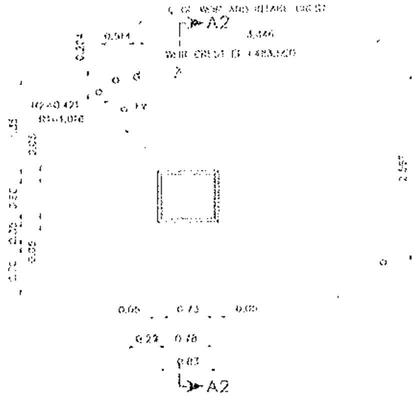
DRAWING No.

NOTES :

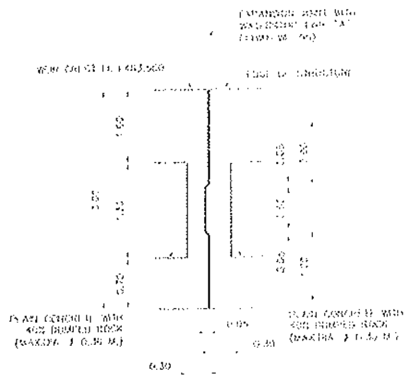
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS.
4. [ ] - PLAIN CONCRETE WITH 40% CUBBLED ROCK (MAX.DIA ≯ .30m.)

ORIGINAL SCALE 1 : 50 (A2)

ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)



DETAIL "2" (SHEAR KEY)
SCALE 1:50



SECTION A2–A2
SCALE 1:50

TABLE OF CURVE DATA

HORIZONTAL X (m.)	VERTICAL Y (m.)	ELEVATIONS m.(m.s.l)
0.00	0.00	+483.50
0.25	0.02	+483.48
0.50	-0.08	+483.42
0.75	-0.16	+483.34
1.00	0.28	+483.22
1.25	-0.42	+483.08
1.50	0.59	+482.91
1.75	-0.78	+482.72
2.00	-1.00	+482.50
2.25	-1.24	+482.26
2.50	1.51	+481.99
2.75	1.80	+481.70
3.00	-2.12	+481.38
3.25	2.45	+481.05
3.35	-2.59	+480.91

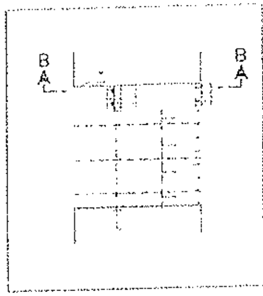
REMARKS :
ANY MODIFICATION OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

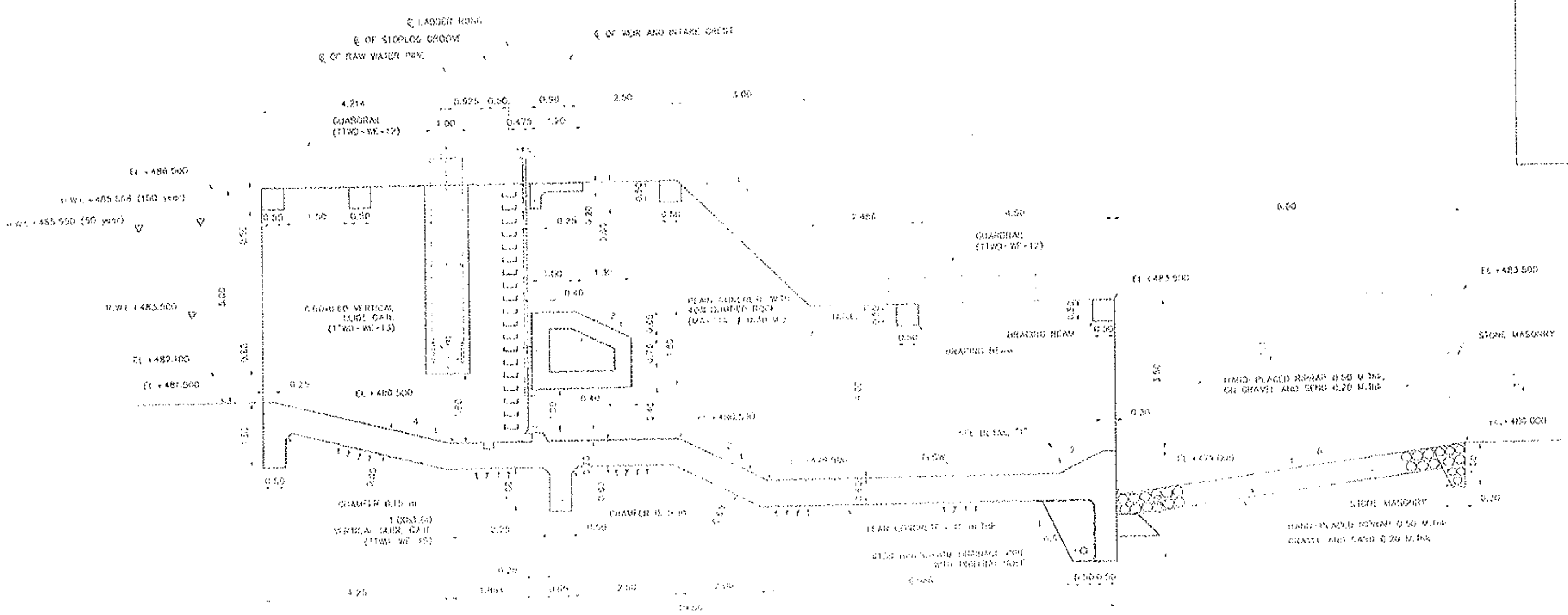
WEIR AND INTAKE
SECTION A–A ,SHEAR KEY DETAIL
AND CURVE DATA

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Sangi T.
DRAWN Chayaphat T.
CHECKED Somchai
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE
DRAWING NO. TTWD-WE-03



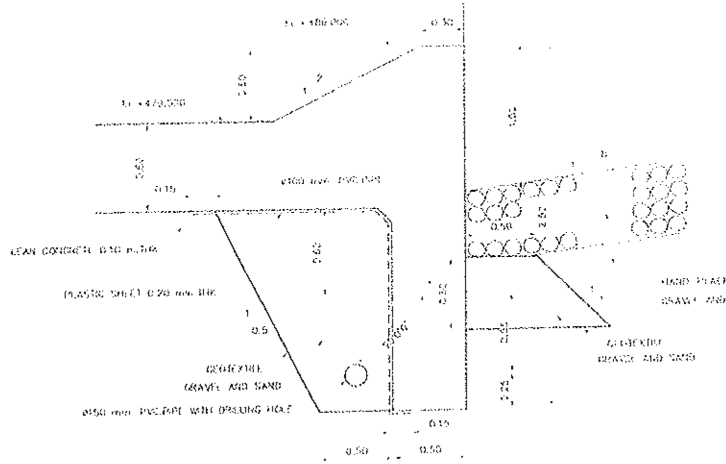
KEY PLAN



SECTION B-B (TTWD-WE-02)
SCALE 1:75

ORIGINAL SCALE 1 : 25 (A2)

ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)



DETAIL "1"
SCALE 1:25

REFERENCES

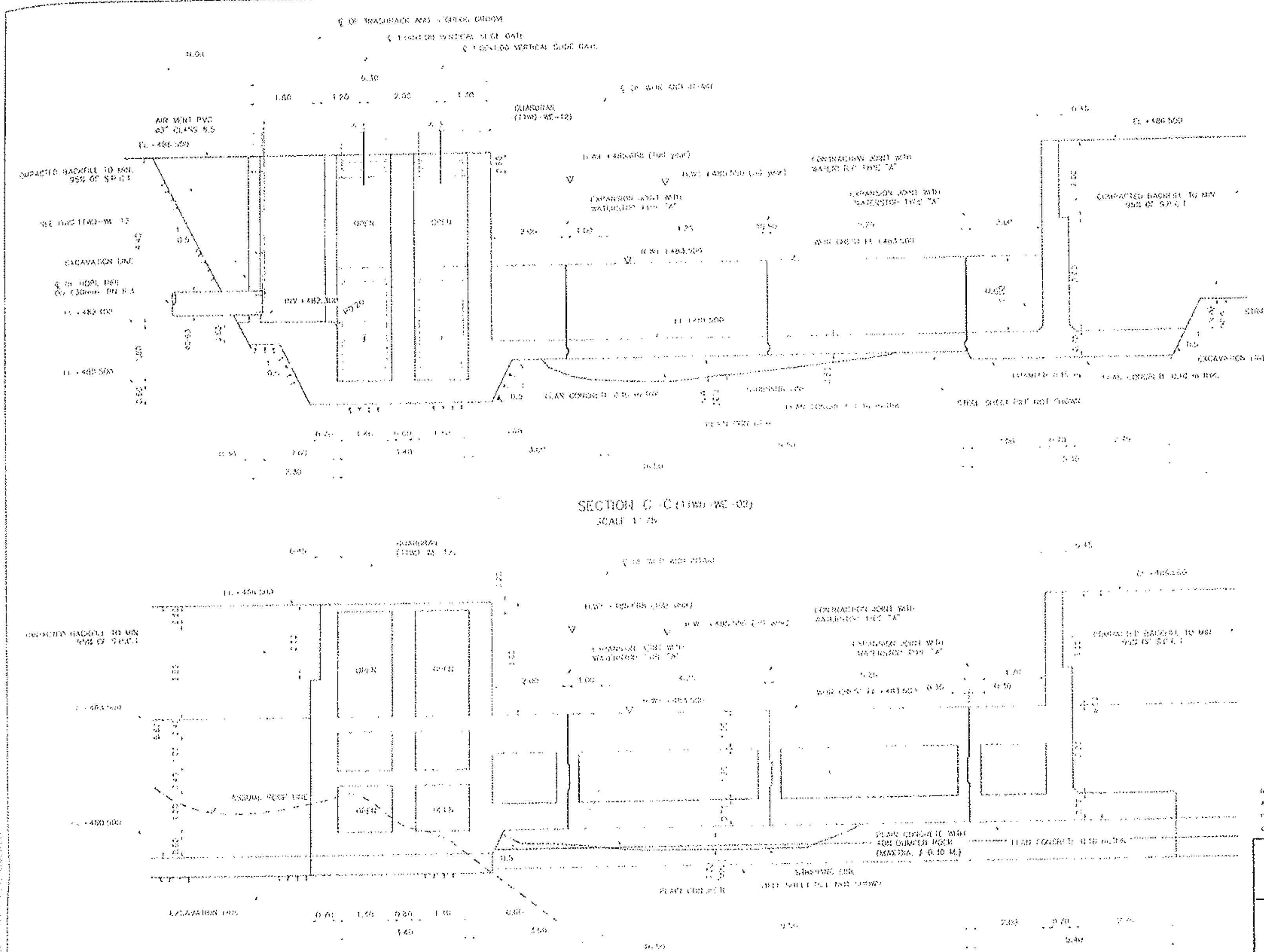
DRAWING No.

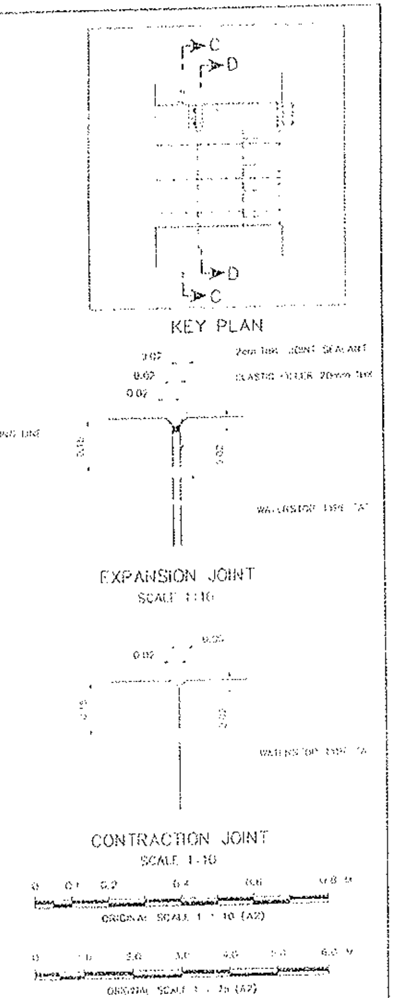
NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS
4. = PLAIN CONCRETE WITH 40%EMBEDDED ROCK (MAX DIA ≯ 0.30m)

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT HEIN LINN SAN CO., LTD.	
WEIR AND INTAKE SECTION B-B AND BOTTOM DRAIN DETAIL	
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. ASSOCIATION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.	
DESIGNED SAKIST T. DRAWN Chanaphut T. CHECKED Somkiat	REVIEWED APPROVED DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE-04





REFERENCES

DRAWING No.

NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO.
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS
4. PLAIN CONCRETE WITH 40% DUMPED ROCK (MAX.DIA. 1.50m.)

REMARKS

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
SECTION C-C
AND EXPANSION JOINT DETAIL

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED SARIST T.
DRAWN Chgnathat T.
CHECKED Sumsiriat
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WE-05

သို့

ခရိုင်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာ

ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း

ရန်ကုန်တောင်ပိုင်းခရိုင်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

ရက်စွဲ။ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ရက်

အကြောင်းအရာ။ ။ **ထရန်စဖော်မာ ဓာတ်အားခွဲရုံတွင် တပ်ဆင်ထားမည့် ပစ္စည်းစာရင်းအား အတည်ပြုရန် တင်ပြခြင်း။**

ရည် ညွှန်းချက် ။ ။ ယာယီကြီးကြပ်မှုအဖွဲ့ ဝင်-၅ (ယာယီကြီးကြပ်မှုအဖွဲ့)၏ (၂-၇-၂၀၁၅) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၇၄၂/ယာယီကြီးကြပ် (တပ) (၃၈၅) (TR) / ၂၀၁၅

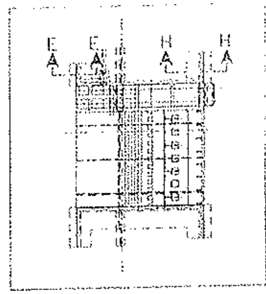
အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ သန်လျင်မြို့နယ်၊ လက်ယက်စမ်းကျေးရွာ၊ ကွင်းအမှတ်(664A)၊ ရာမနီတောင်ကွင်း၊ မြေကွက်အမှတ် (၁၉၀/၂၁၃) သန်လျင်-ကျောက်တန်းလမ်းမရှိ Myanmar Kingdom ရုံးခန်းတွင် တပ်ဆင်ထားသော (၁၁-၆.၆/၀.၄)ကေဗွီ၊ (၅၀)ကေဗွီအေ ထရန်စဖော်မာတွင် တပ်ဆင်အသုံးပြုမည့် ပစ္စည်းစာရင်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်၍ အတည်ပြုပေးရန် တင်ပြအပ်ပါသည်။

စဉ်	ပစ္စည်းအမည်	အမျိုးအစား	မှတ်ချက်
1	Transformer – 50 KVA	AGE (Myanmar)	(11-6.6/0.4) KV
2	Lightening Arrestor	Right (Taiwan)	12 KV, 9 KA
3	Drop Out Fuse	Right (Taiwan)	12 KV , 100 A
4	Disconnecting Switch	RP (China)	12 KV, 630 A
5	400 V No Fuse Breaker	LS (Korea)	3P x 100 A
6	400 V L T Cable	Yazaki (Thai)	4 C x 95 mm2 Cu XLPE PVC
7	Earthing		
	(a) Earth Spike	India	
	(b) HDBC Wire No.2 For Neutral	China	
	(c) HDBC Wire No.4 For Other	China	
8	Two Pole Structure		
	(a) 10 Meter Concrete Pole	Local	
	(b) 4" x 2" x 2" U Channel	China	
	(c) Back Clamp, Bolt & Nut	China	
9	15 KV, Al x XLPE x HDPE Insulated Cable (1 C x 95 mm2)	Vietnam	
10	Capacitor Bank (AGE)	EPCOS (Germany)	15 KVAR
11	Spacer	China	

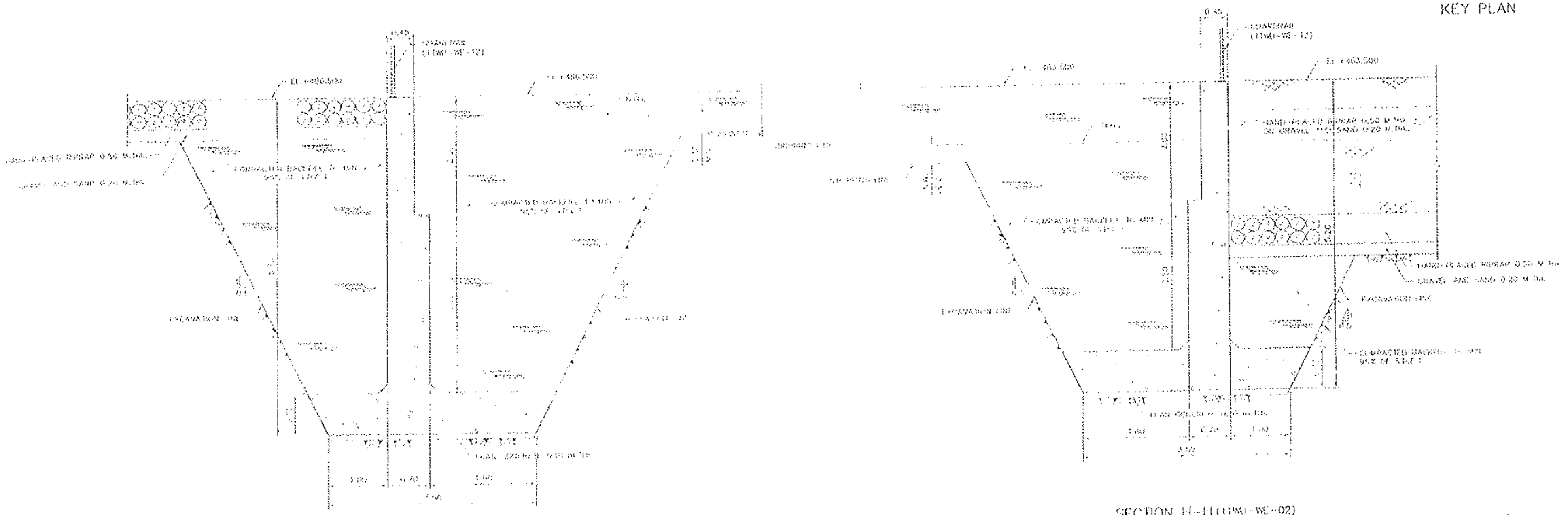
မိတ္တူကို

၁။ အမှုဆောင်အရာရှိချုပ်၊ ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း

၂။ မြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာ (သန်လျင်မြို့နယ်)၊ ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း



KEY PLAN



SECTION E-E (TTWD-WE-02)
SCALE 1:50

SECTION H-H (TTWD-WE-02)
SCALE 1:50

ORIGINAL SCALE 1 : 50 (A2)

REMARKS
[illegible]

REFERENCES
[illegible]

NOTES :
[illegible]

DRAWING No.
[illegible]

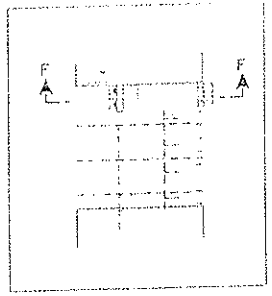
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

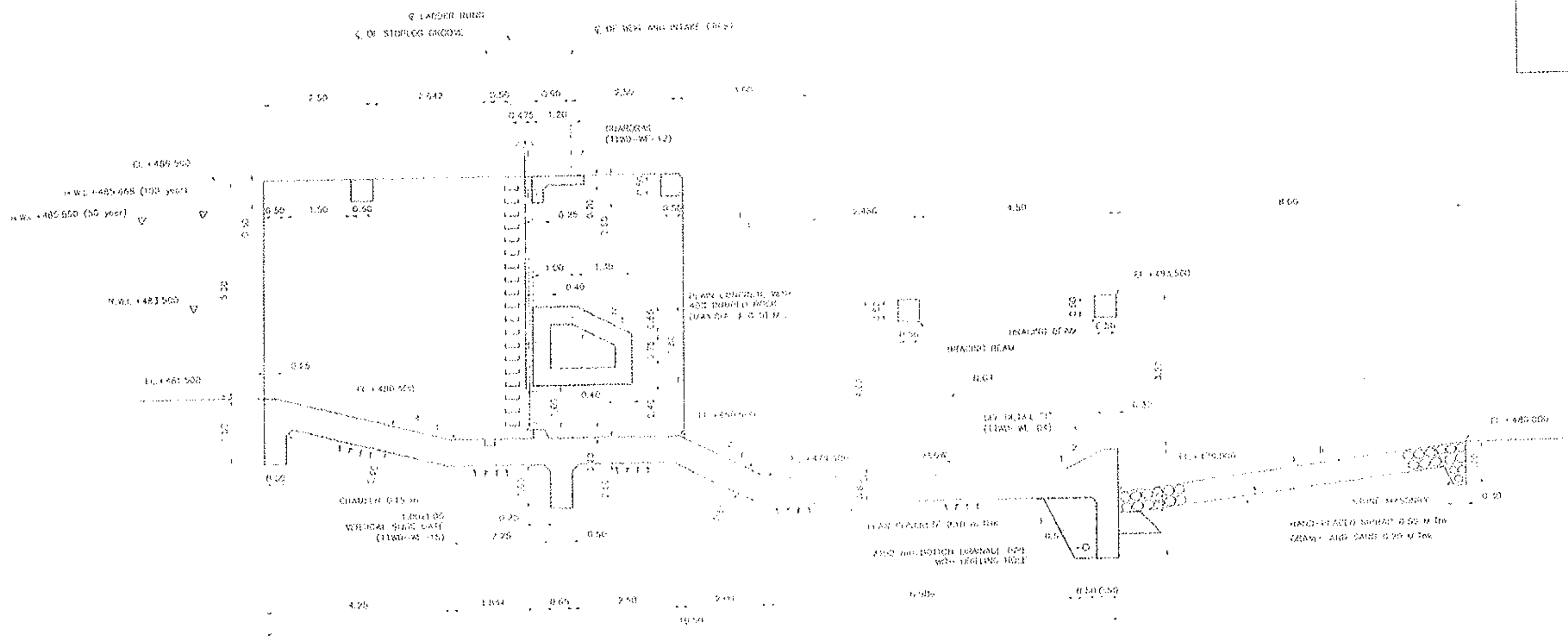
WEIR AND INTAKE
SECTION E-E
AND SECTION H-H

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED
DRAWN
CHECKED
REVIEWED
APPROVED
DATE
SUBMITTED
DATE

DRAWING NO. TTWD-WE-06





SECTION F–F (TTWD-WE-02)

SCALE 1:75

ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)

REFERENCES

1. PLAN

DRAWING No.

DWG. TTWD-WE-02

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS
4. [ ] = PLAIN CONCRETE WITH 40% DUMPED ROCK (MAX.DIA ∮ 30cm)

REMARKS:

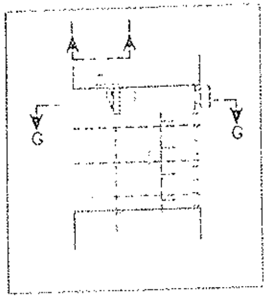
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

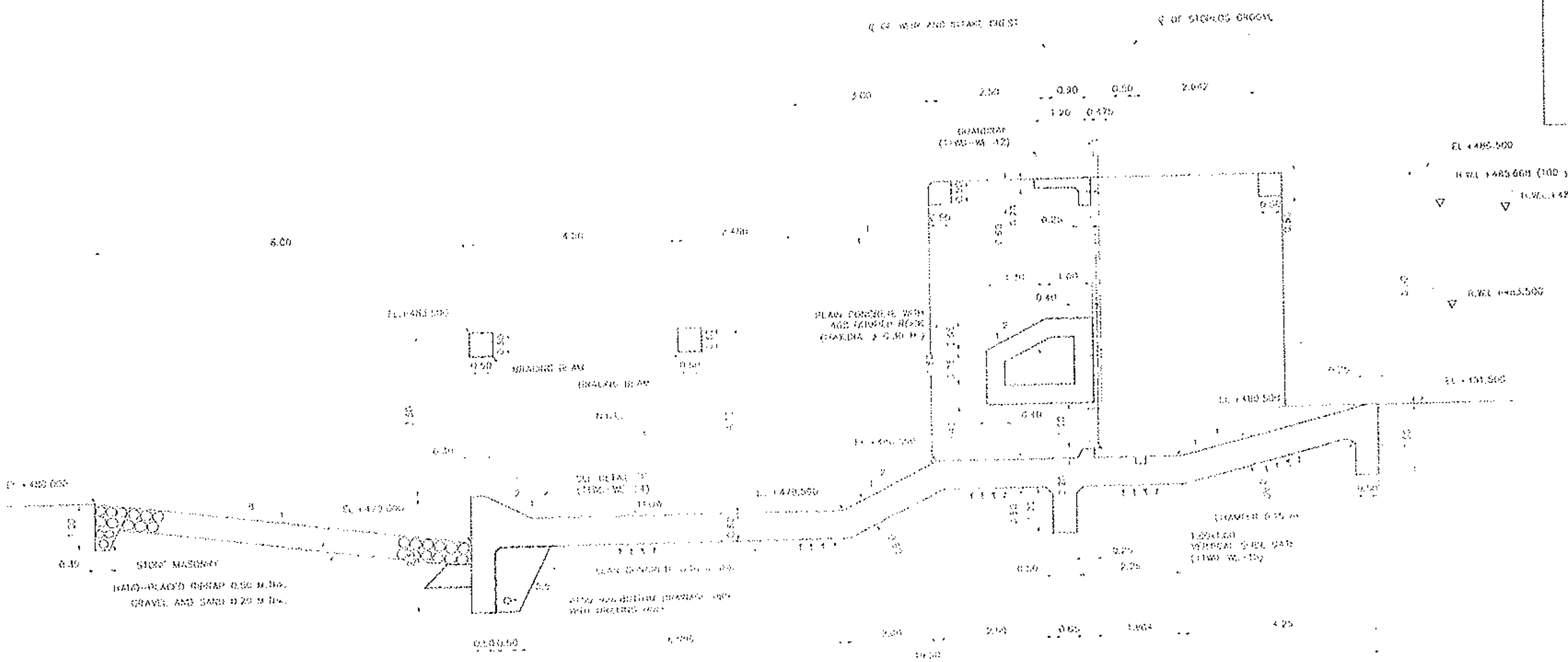
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
SECTION F–F

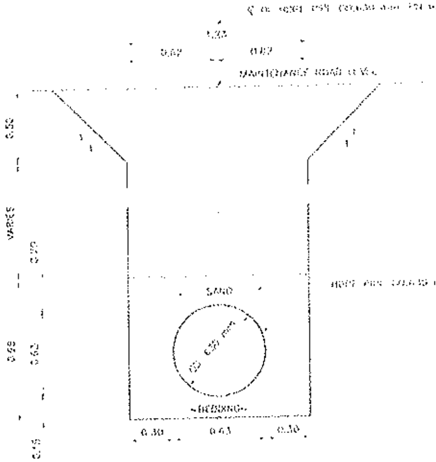
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED SARIST T. DRAWN Chanaphat T. CHECKED Somkiat	REVIEWED APPROVED DATE 29/12/14
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE-07





SECTION G–G (TTWD–WE–02)
SCALE 1:75



SECTION I–I (TTWD–WE–02)
SCALE 1:25

ORIGINAL SCALE 1 : 25 (A2)

ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)

REFERENCES

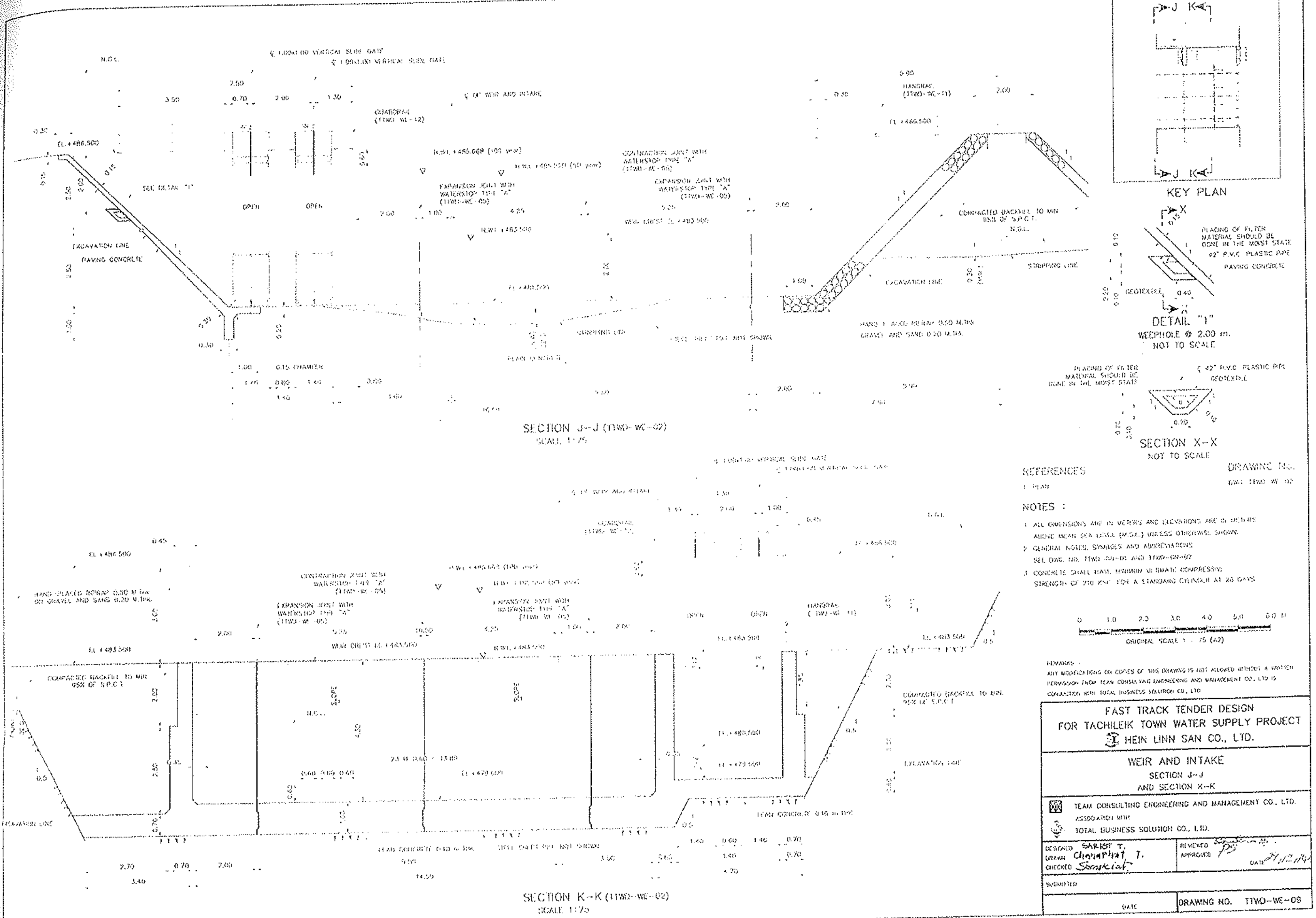
DRAWING No.

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD GN 01 AND TTWD GN 02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 250 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS
4. PLAIN CONCRETE WITH 40% DUMPED ROCK (MAX.DIA. 0.30m.)

REMARKS
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT HEIN LINN SAN CO., LTD.	
WEIR AND INTAKE SECTION G–G AND SECTION I–I	
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD ASSOCIATION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.	
DESIGNED SARIST T. DRAWN Chanaphat T. CHECKED Somkiat.	REVIEWED APPROVED DATE 7/1/2/14
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD–WE–03



REFERENCES

DRAWING NO.

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

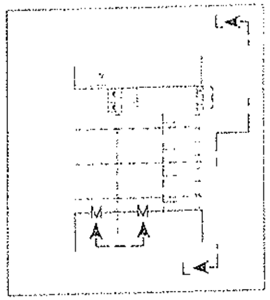
ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

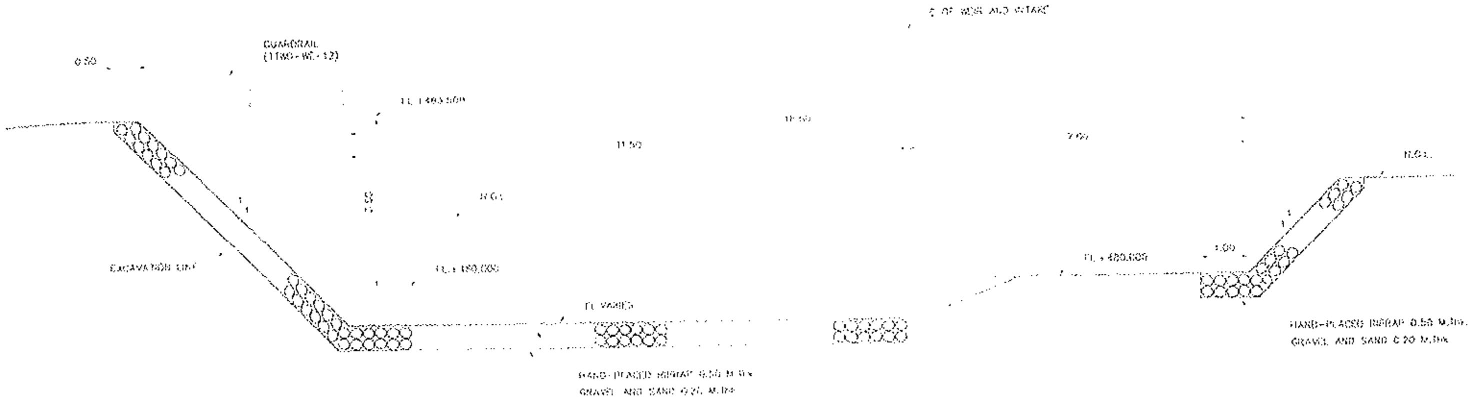
WEIR AND INTAKE
SECTION J--J
AND SECTION K--K

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

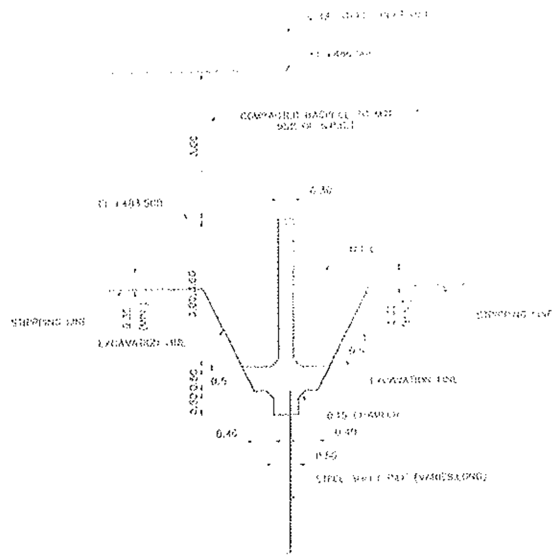
DESIGNED SARIST T. / DRAWN Chanaphat T. / CHECKED Somkiat	REVIEWED / APPROVED / DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE-09



KEY PLAN



SECTION L-L (TTWD-WE-02)
SCALE 1:75



SECTION M-M (TTWD-WE-02)
SCALE 1:75

REFERENCES

DRAWING NO

DWG TTWD-WE-02

NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS.

0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 M

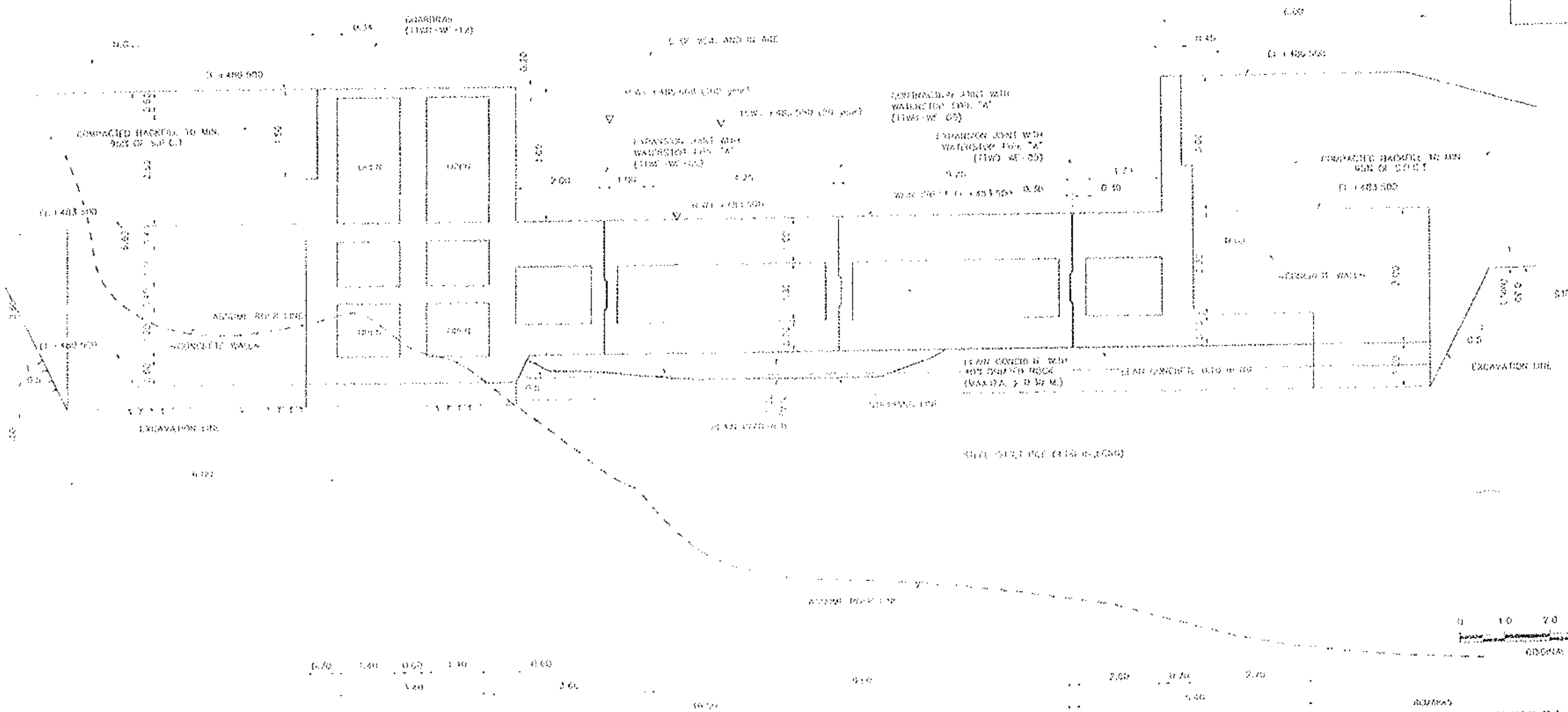
ORIGINAL SCALE 1 : 75 (A2)

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

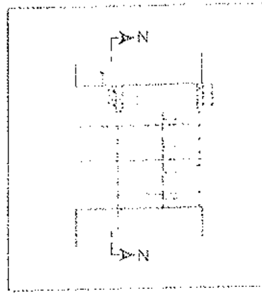
WEIR AND INTAKE
SECTION L-L
AND SECTION M-M

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Sarist T. DRAWN Chaiyachat T. CHECKED Somkiat	REVIEWED APPROVED DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE-10



SECTION N-N (TTWD-WE-02)
SCALE 1:75



KEY PLAN

REFERENCES

1. PLAN

DRAWING No.

DWG. TTWD-WE-02

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS.
4. [ ] : PLAIN CONCRETE WITH 40% DUMPED ROCK (MAX.DIA. 1.30m.)

REMARKS
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
SECTION N-N
(STEEL SHEET PILE SHOWN)

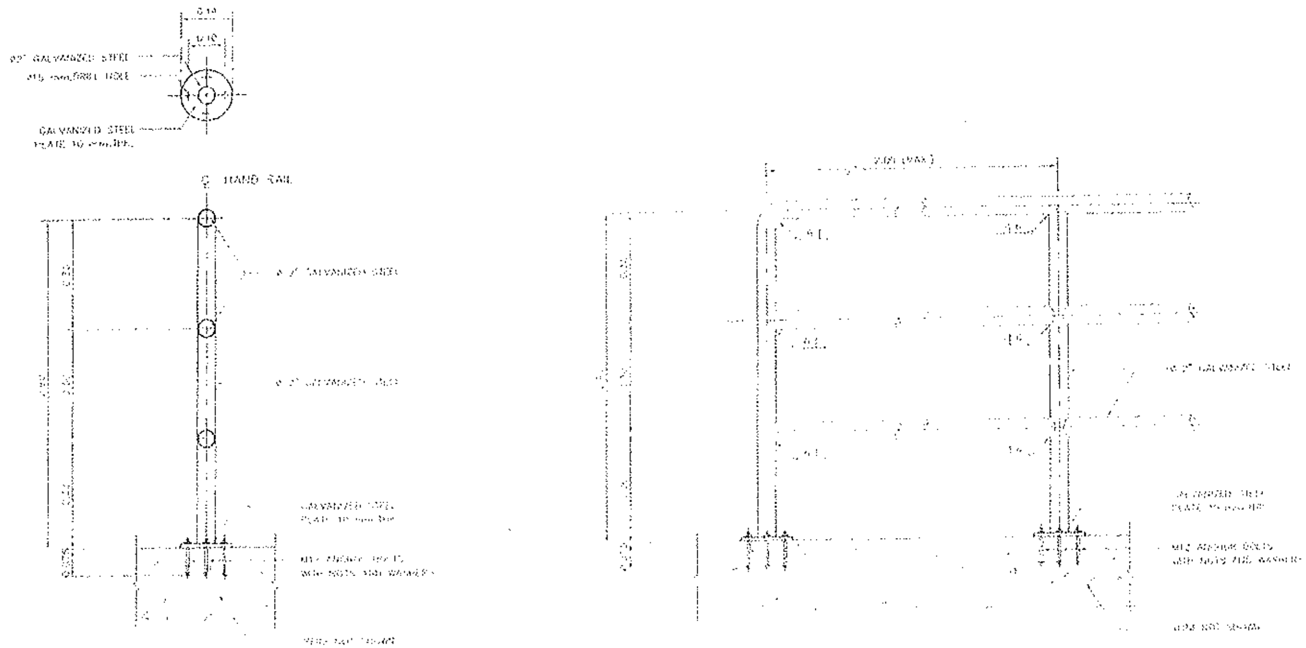
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED SANIT T.
DRAWN Chanaphat ...
CHECKED Surakiat
REVIEWED
APPROVED
DATE

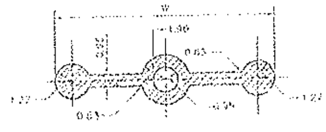
SUBMITTED

DATE

DRAWING NO. TTWD-WE-11



DETAIL OF GUARDRAIL
SCALE 1:20



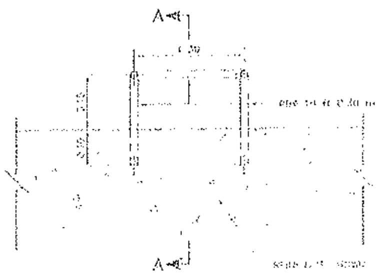
DETAIL OF WATERSTOP TYPE "A"

NOTES :

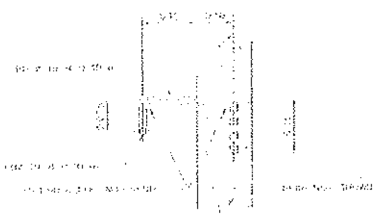
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG NO. TTWD-GN-0[illegible] AND TTWD-GN-0[illegible]
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

0 0.1 0.2 0.4 0.6 0.8 M

ORIGINAL SCALE 1 : 10 (A2)



DETAIL OF LADDER RUNG
SCALE 1:20



SECTION A - A
SCALE 1:20

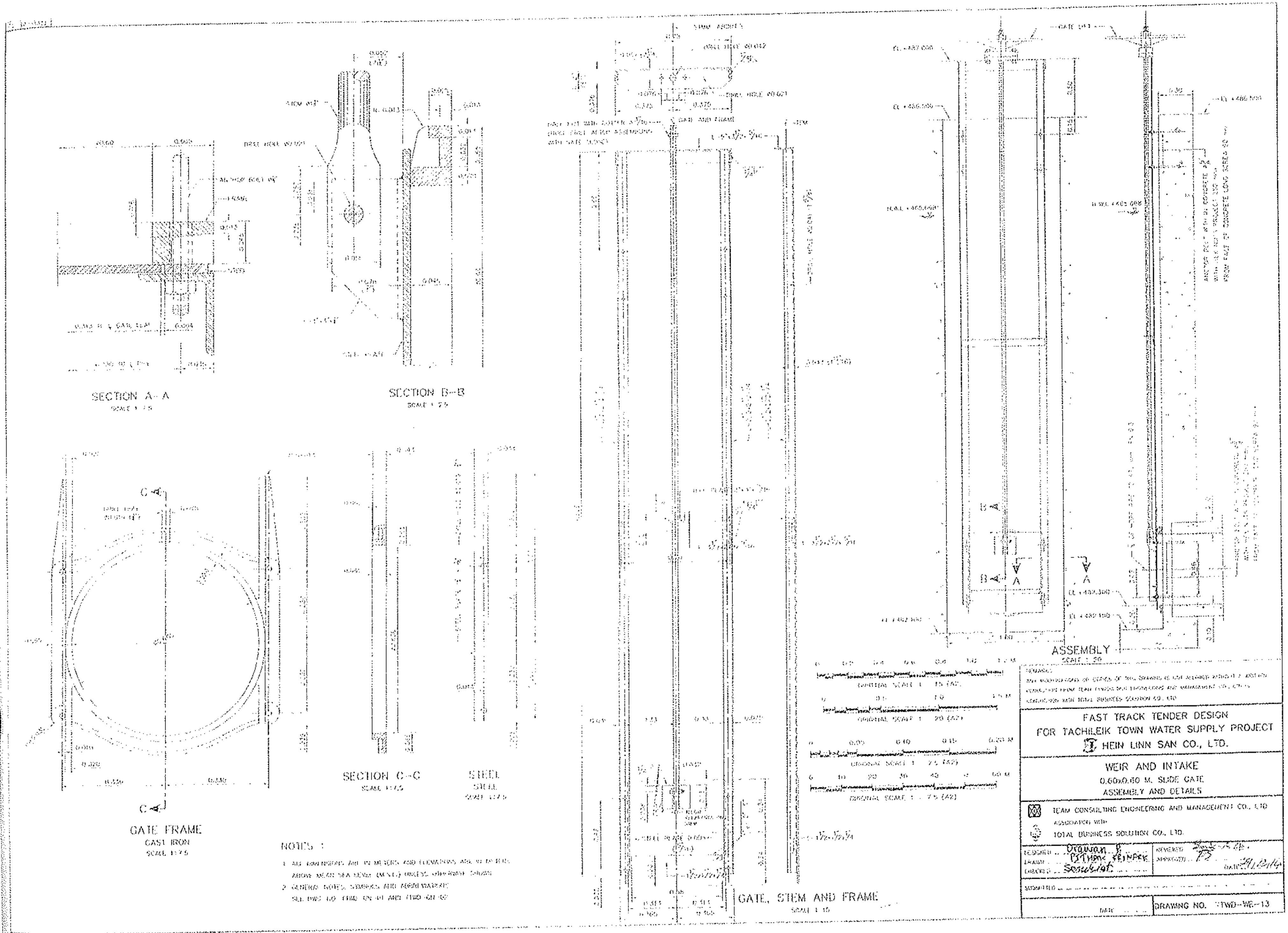
REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IN ASSOCIATION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
DETAIL OF GUARDRAIL , WATERSTOP TYPE "A"
AND LADDER RUNG

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD

DESIGNED ... Samart T.
DRAWN ... Chaiyarhat ...
CHECKED ... Somkiat ...
REVIEWED ...
APPROVED ...
DATE ...
SUBMITTED ...
DATE ...
DRAWING NO. TTWD-WE-12



NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD–GN–01 AND TTWD–GN–02

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
0.60x0.60 M. SLIDE GATE
ASSEMBLY AND DETAILS

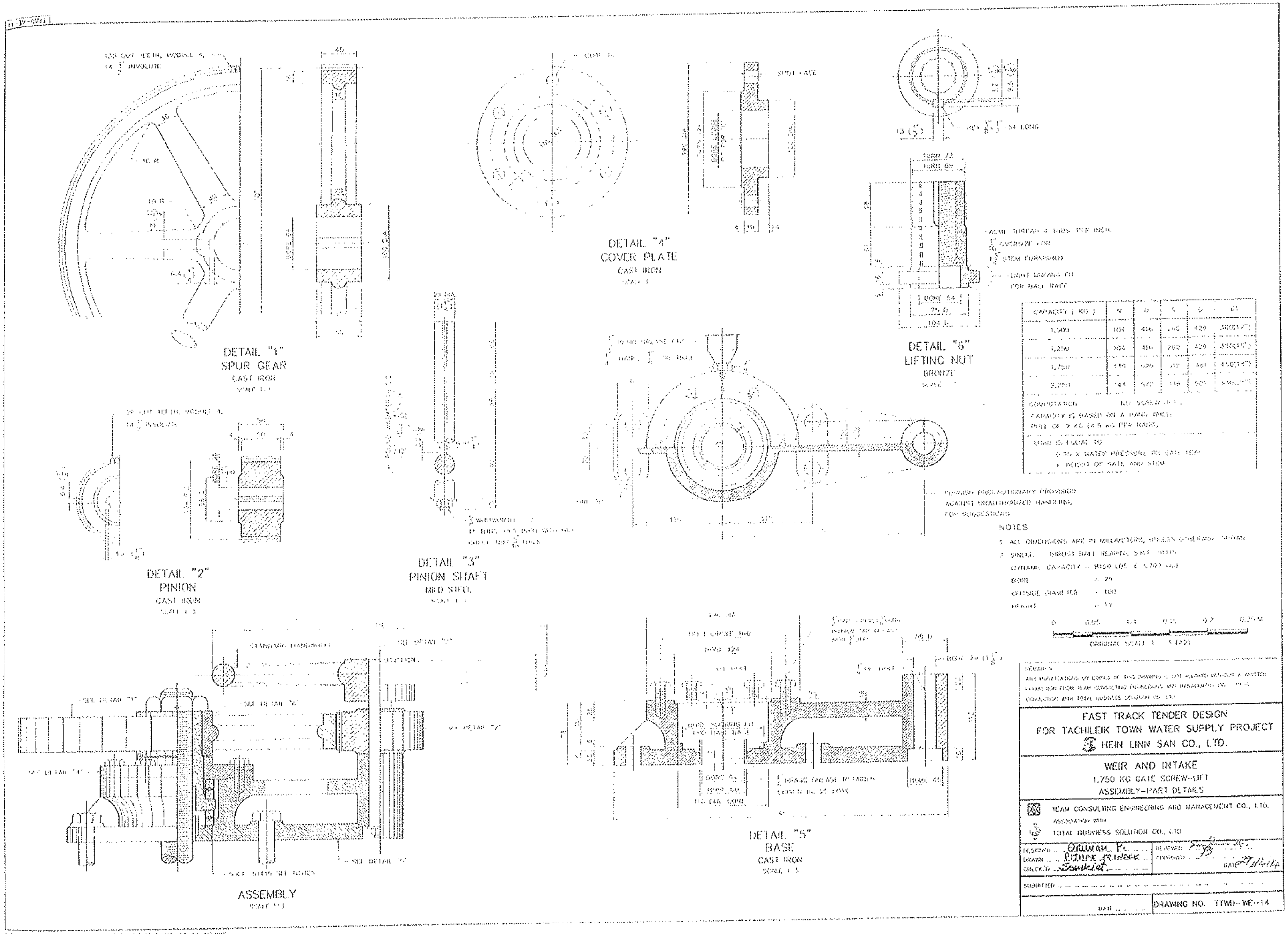
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED ... DRAWN ... CHECKED ... REVIEWED ... APPROVED ... DATE ...

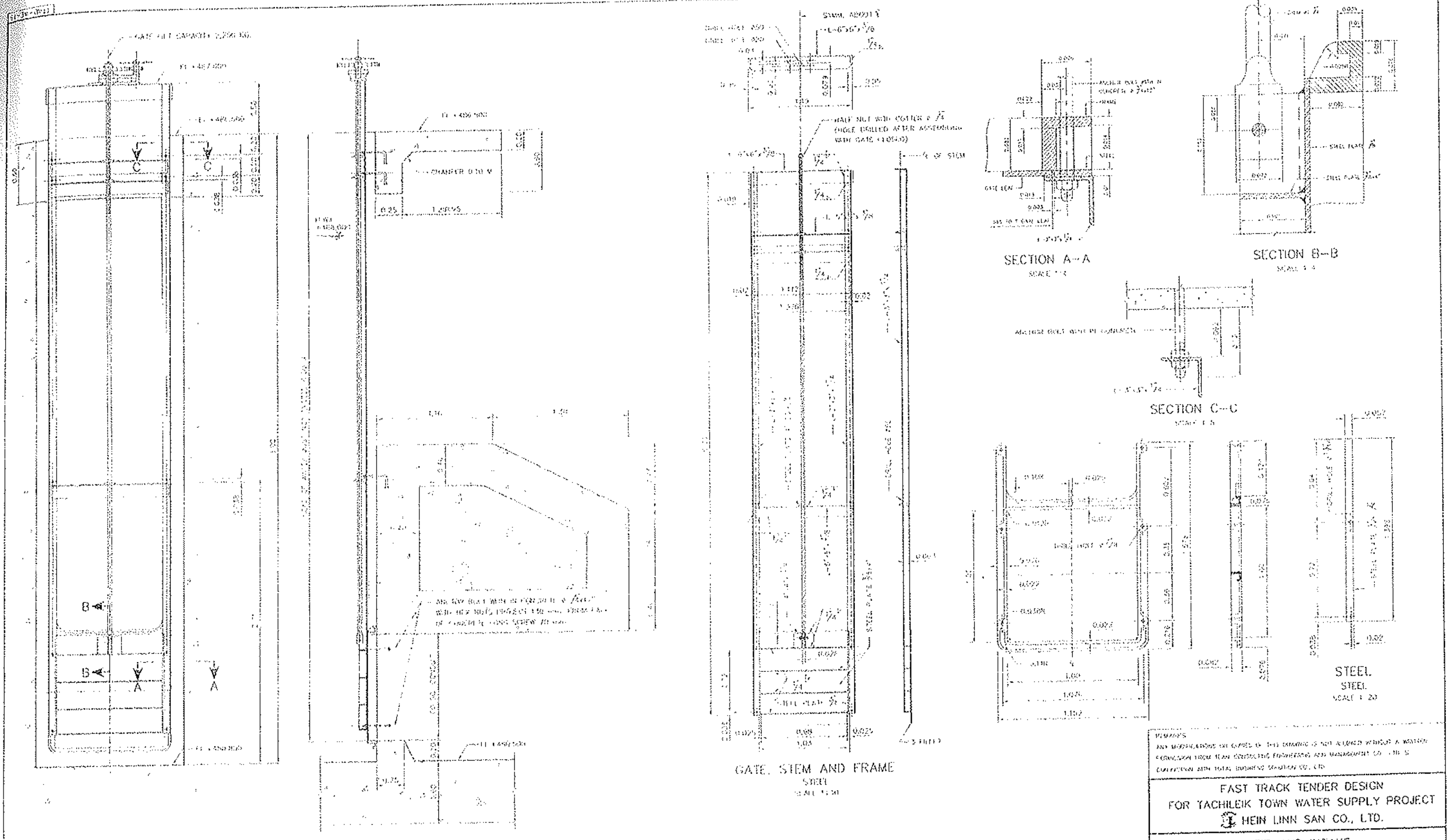
SUBMITTED ...

DATE ...

DRAWING NO. TTWD–WE–13



DETAIL "1"
SPUR GEAR
CAST IRON
DETAIL "4"
COVER PLATE
CAST IRON
DETAIL "6"
LIFTING NUT
BRONZE
DETAIL "2"
PINION
CAST IRON
DETAIL "3"
PINION SHAFT
MILD STEEL
NOTES
ASSEMBLY
DETAIL "5"
BASE
CAST IRON
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.
WEIR AND INTAKE
1,750 KG GATE SCREW-LIFT
ASSEMBLY-PART DETAILS
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD
DRAWING NO. TTWD-WE-14



NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02

0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 M.

ORIGINAL SCALE 1 : 20 (A2)

REMARKS
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. IN CONNECTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
1.00x1.00 M. SLIDE GATE
ASSEMBLY AND DETAILS

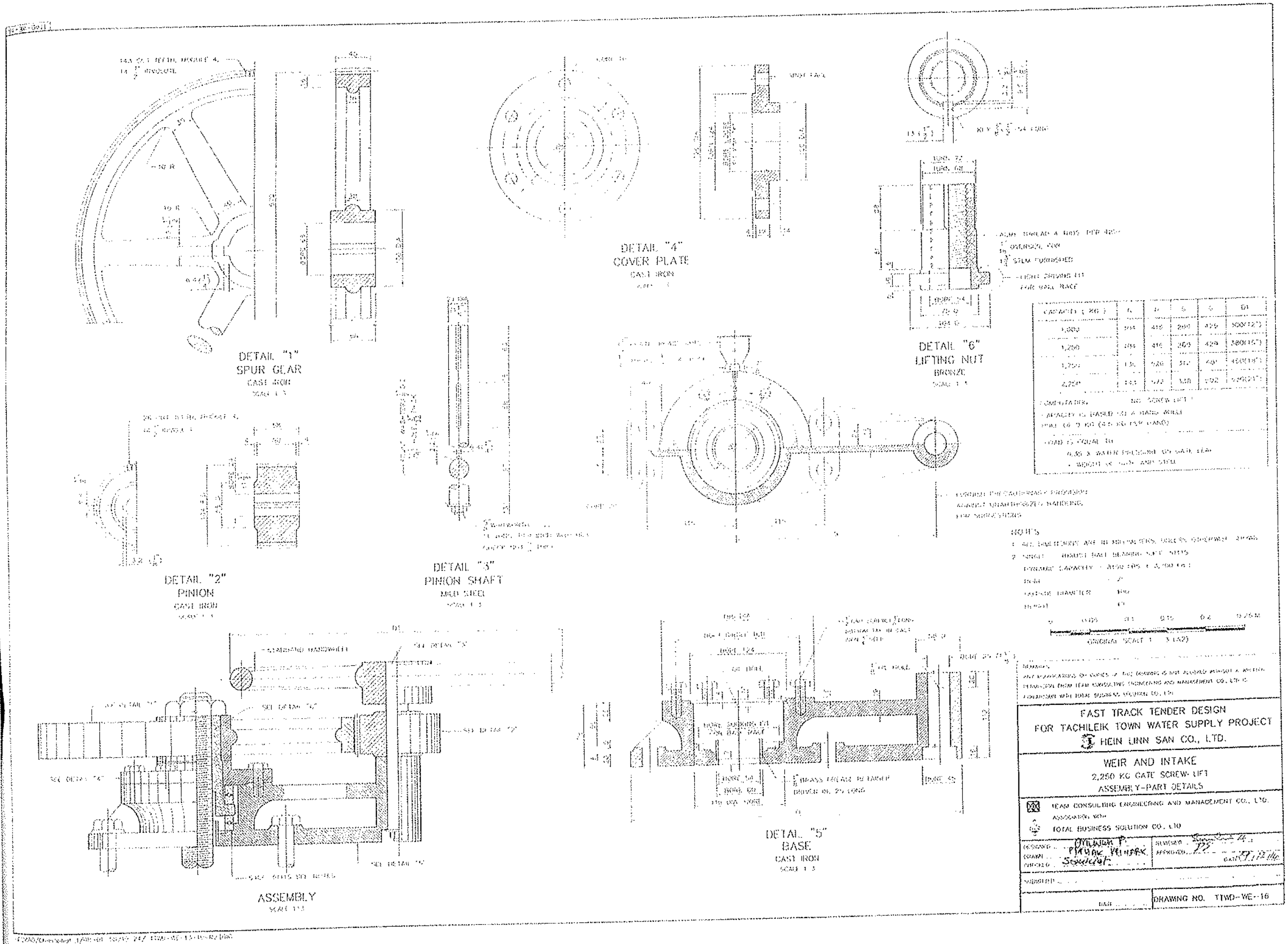
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD

DESIGNED ... Orawan P.
DRAWN ... Pitpak Keitpak
CHECKED ... Somchet
REVIEWED ...
APPROVED ...
DATE 7/12/14

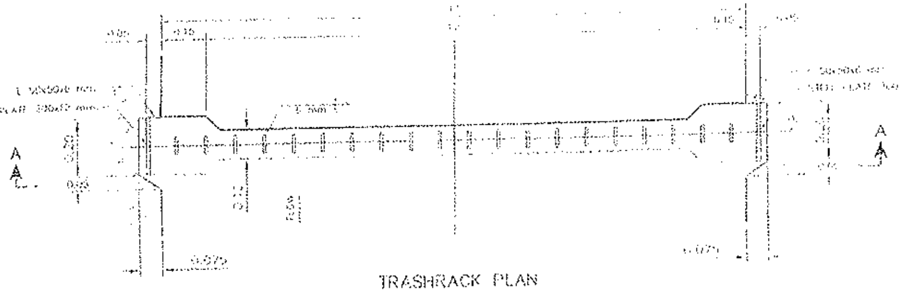
SUBMITTED ...

DATE ...

DRAWING NO. TTWD-WE-15

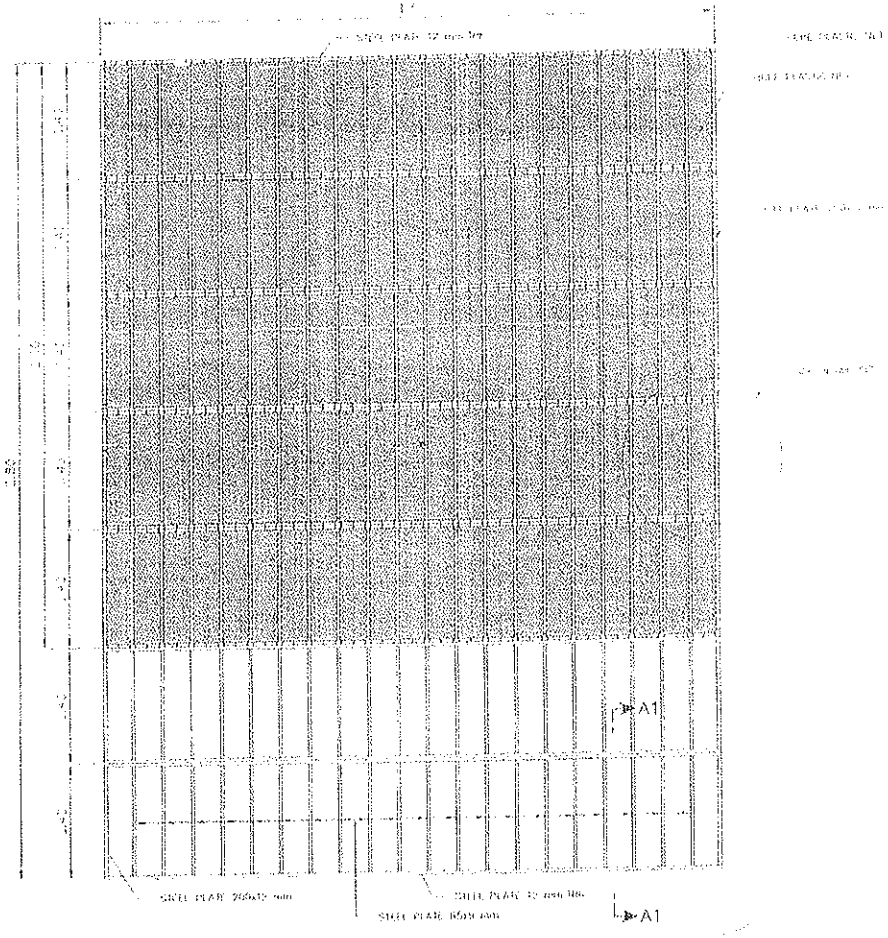


DETAIL "1"
SPUR GEAR
CAST IRON
DETAIL "4"
COVER PLATE
CAST IRON
DETAIL "6"
LIFTING NUT
BRONZE
DETAIL "2"
PINION
CAST IRON
DETAIL "3"
PINION SHAFT
MILD STEEL
NOTES
ASSEMBLY
DETAIL "5"
BASE
CAST IRON
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.
WEIR AND INTAKE
2,250 KG GATE SCREW-LIFT
ASSEMBLY-PART DETAILS
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD
DRAWING NO. TTWD-WE-16



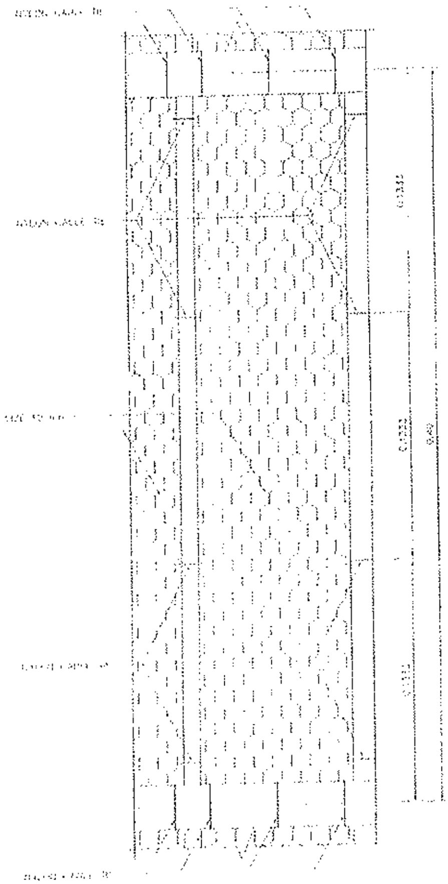
TRASHRACK PLAN

SCALE 1:12.5



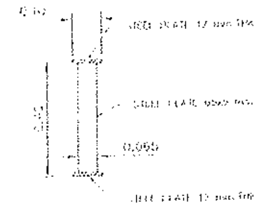
SECTION A–A

SCALE 1:12.5



DETAIL "1"

SCALE 1:2



SECTION A1–A1

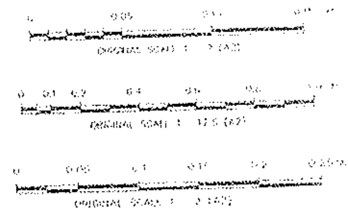
SCALE 1:12.5

NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02

REFERENCES

DRAWING No.

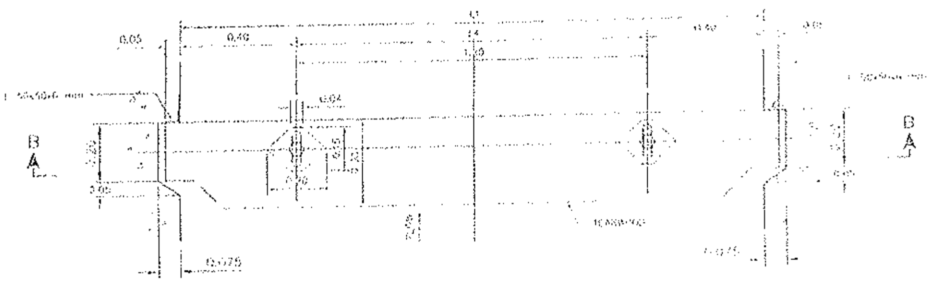


FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
TRASHRACK AND STOP LOG DETAIL SHEET 1 OF 2

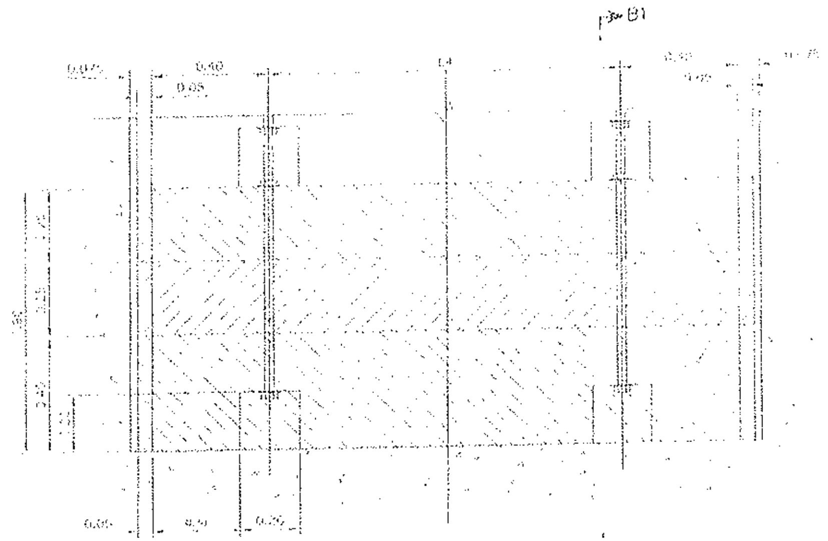
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD

DESIGNED: Oyuinad P.
DRAWN: Pithak Kh.
CHECKED: Somkid
REVIEWED:
APPROVED:
DATE:
SUBMITTED:
DATE:
DRAWING NO. TTWD-WE-17



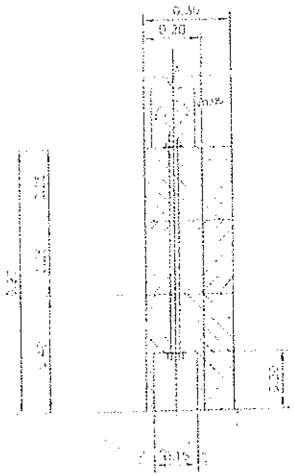
STOP LOG PLAN

SCALE 1:12.5



SECTION B–B

SCALE 1:12.5



SECTION B1–B1

SCALE 1:12.5

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. [illegible] AND [illegible]

ORIGINAL SCALE 1 : 12.5 (A2)

STOP LOG DATA

AREA	[illegible] (m.)	[illegible] (m.)	[illegible] (m.)	[illegible] (m.)	[illegible]
HEADRACE	1.00	0.70	1.10	0.20	5
SAND SLUICE	1.40	1.10	1.50	0.20	5

REFERENCE

DRAWING No.

REMARKS

ANY MODIFICATIONS OR CHANGES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD. IN ASSOCIATION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE

TRASHRACK AND STOP LOG DETAILS SHEET 2 OF 2

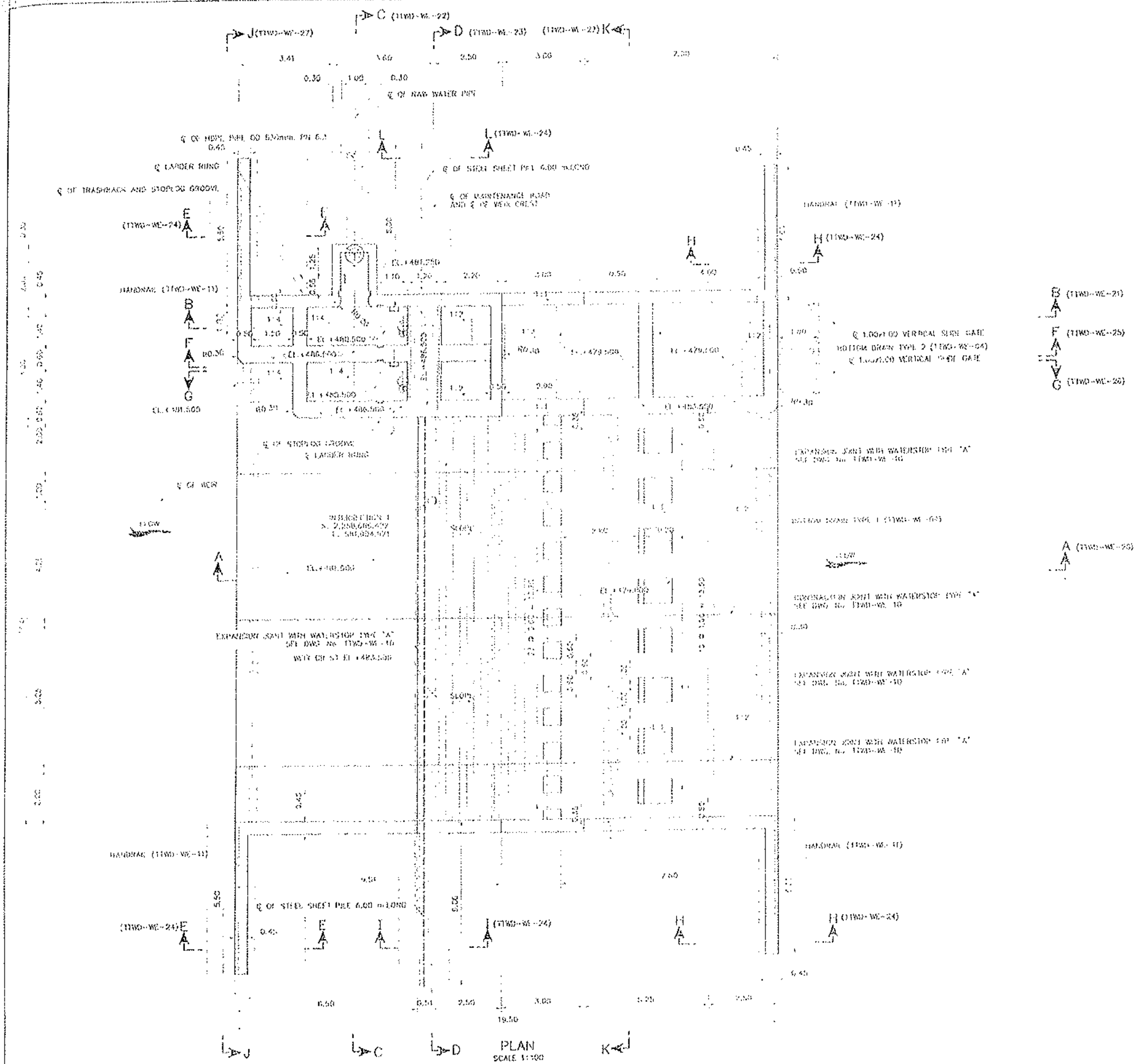
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED: Orawan P.
DRAWN: [illegible]
CHECKED: Sasdcint.
REVIEWED: [illegible]
APPROVED: [illegible]
DATE: [illegible]

SUBMITTED: ...

DATE: ...

DRAWING NO. TTWD–WE–18



REFERENCES

	DRAWING No.
1. GENERAL - PROJECT MAP	DWG. TTWD-GN-02
2. WEIR AND INTAKE - PLAN REINFORCEMENT	DWG. TTWD-WE-19
3. WEIR AND INTAKE - SECTION A-A	DWG. TTWD-WE-20
4. WEIR AND INTAKE - SECTION B-B	DWG. TTWD-WE-21
5. WEIR AND INTAKE - SECTION C-C	DWG. TTWD-WE-22
6. WEIR AND INTAKE - SECTION D-D	DWG. TTWD-WE-23
7. WEIR AND INTAKE - SECTION E-E, H-H, I-I AND L-L	DWG. TTWD-WE-24
8. WEIR AND INTAKE - SECTION F-F	DWG. TTWD-WE-25
9. WEIR AND INTAKE - SECTION G-G	DWG. TTWD-WE-26
10. WEIR AND INTAKE - SECTION J-J AND K-K	DWG. TTWD-WE-27

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 240 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

0 2.0 4.0 6.0 8.0 M

ORIGINAL SCALE 1 : 100 (A2)

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
PLAN REINFORCEMENT

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

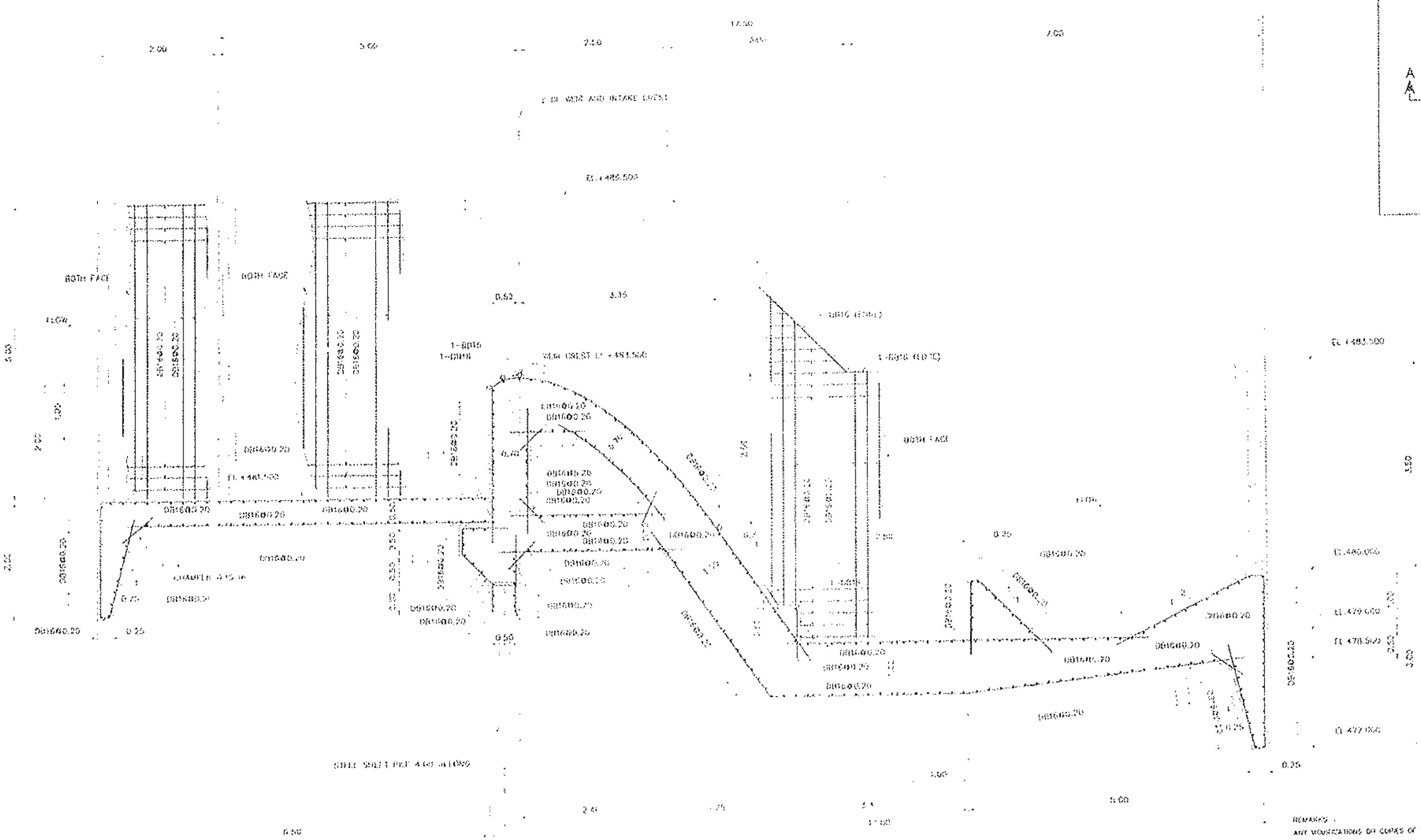
DESIGNED SARAST T.
DRAWN Sotarnt P.
CHECKED Somkiat.

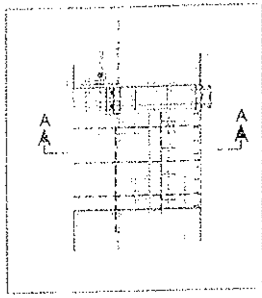
REVIEWED
APPROVED
DATE 27 Jul 14

SUBMITTED

DATE

DRAWING NO. TTWD-WE-19





KEY PLAN

SECTION A--A

SCALE 1:50

REFERENCES

DRAWING No.

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG NO.
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS.

0 0.5 1 2 3 4 M.

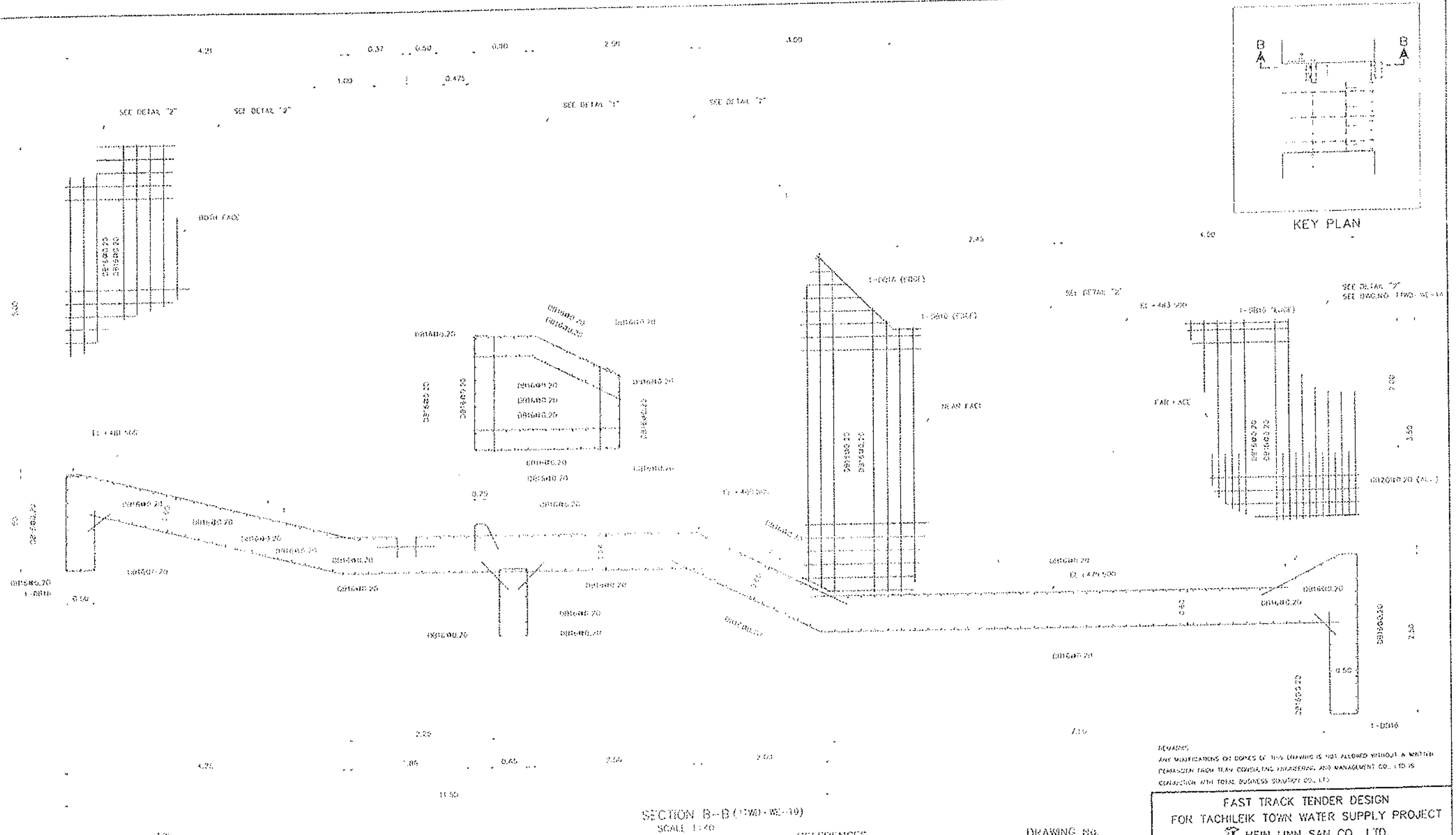
ORIGINAL SCALE 1 : 50 (A2)

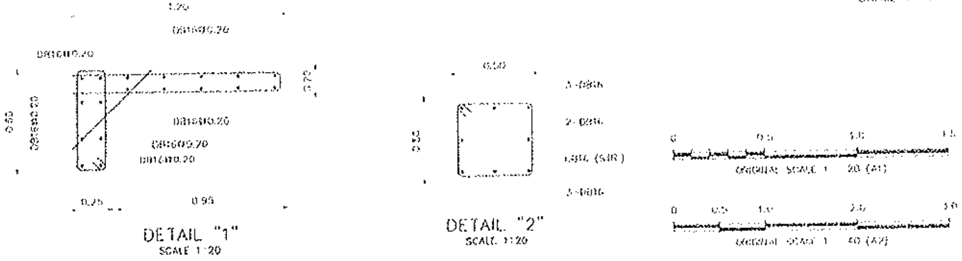
FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
SECTION A--A

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED SARAST T. DRAWN Sutarat CHECKED	REVIEWED APPROVED DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE--20





REFERENCES

1. PLAN REINFORCEMENT

DRAWING No.

DWG. TTWD-WE-19

NOTES :

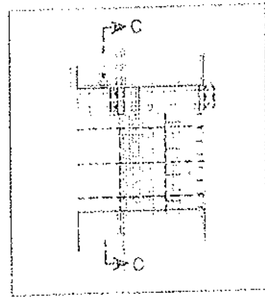
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

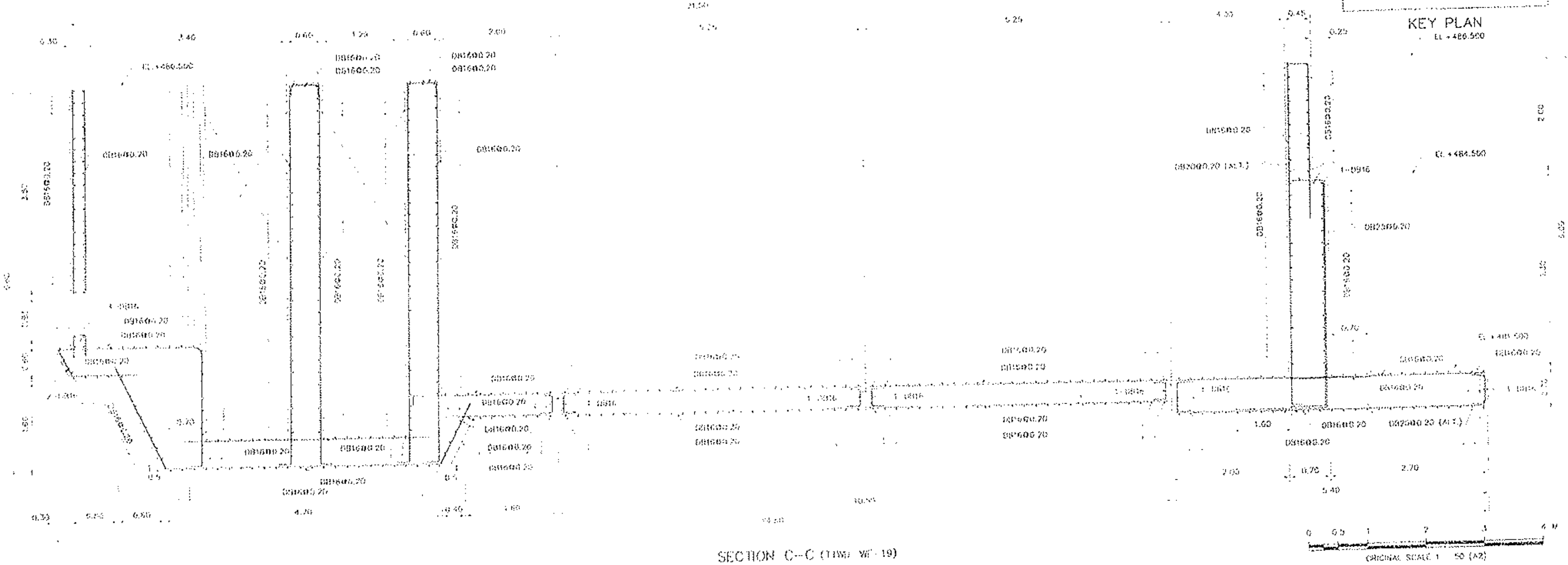
WEIR AND INTAKE
SECTION B–B

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED DRAWN CHECKED	REVIEWED APPROVED DATE
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE-21



KEY PLAN



SECTION C-C (TTWD WE-19)
REINFORCEMENT DETAIL
SCALE 1:100

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS FROM MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

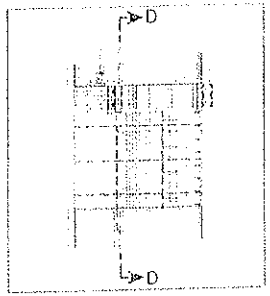
REFERENCES :	DRAWING No.
1. PLAN REINFORCEMENT	TTWD-WE-19

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

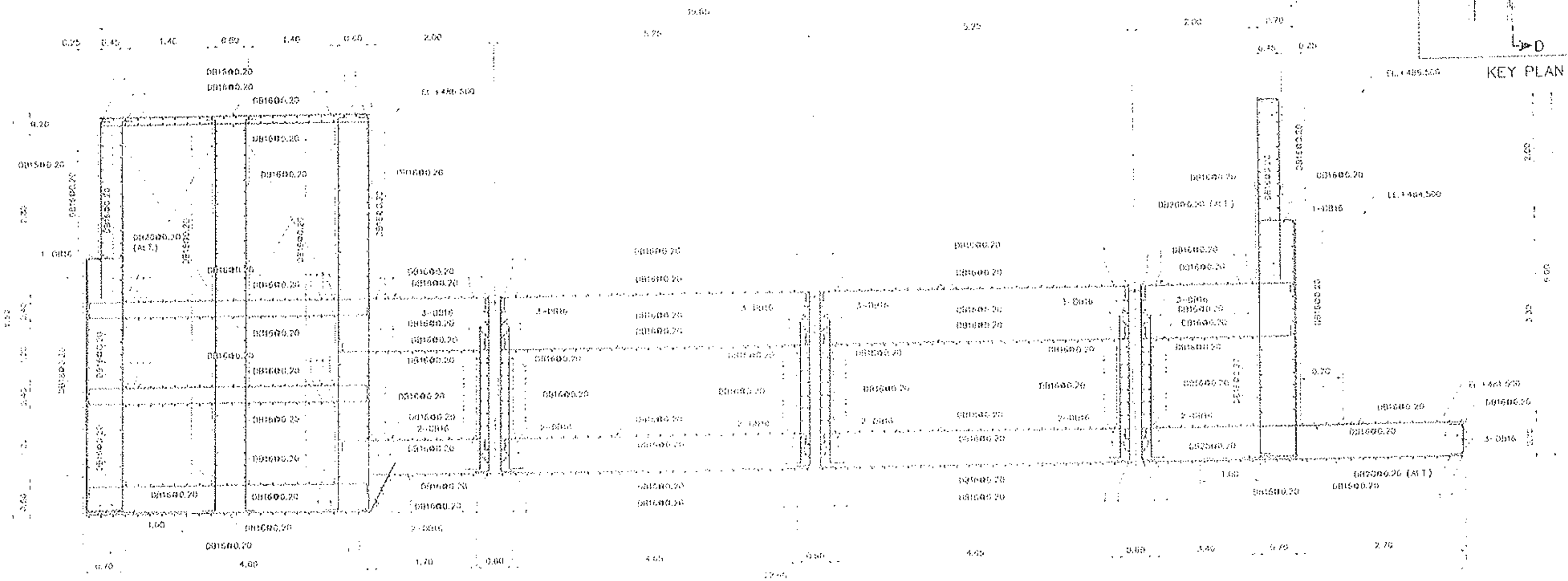
WEIR AND INTAKE
REINFORCEMENT SECTION C-C

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED SAMST T. DRAWN Sutarat P. CHECKED Somkiat.	REVIEWED APPROVED DATE 27/11/14
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD-WE-22



KEY PLAN



SECTION D–D (TTWD–WE–19)
REINFORCEMENT DETAIL
SCALE 1:50

ORIGINAL SCALE 1 : 50 (A2)

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN.
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD–GN–01 AND TTWD–GN–02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

REFERENCES :

	DRAWING No.
1. PLAN REINFORCEMENT	TTWD–WE–10

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
REINFORCEMENT SECTION D–D

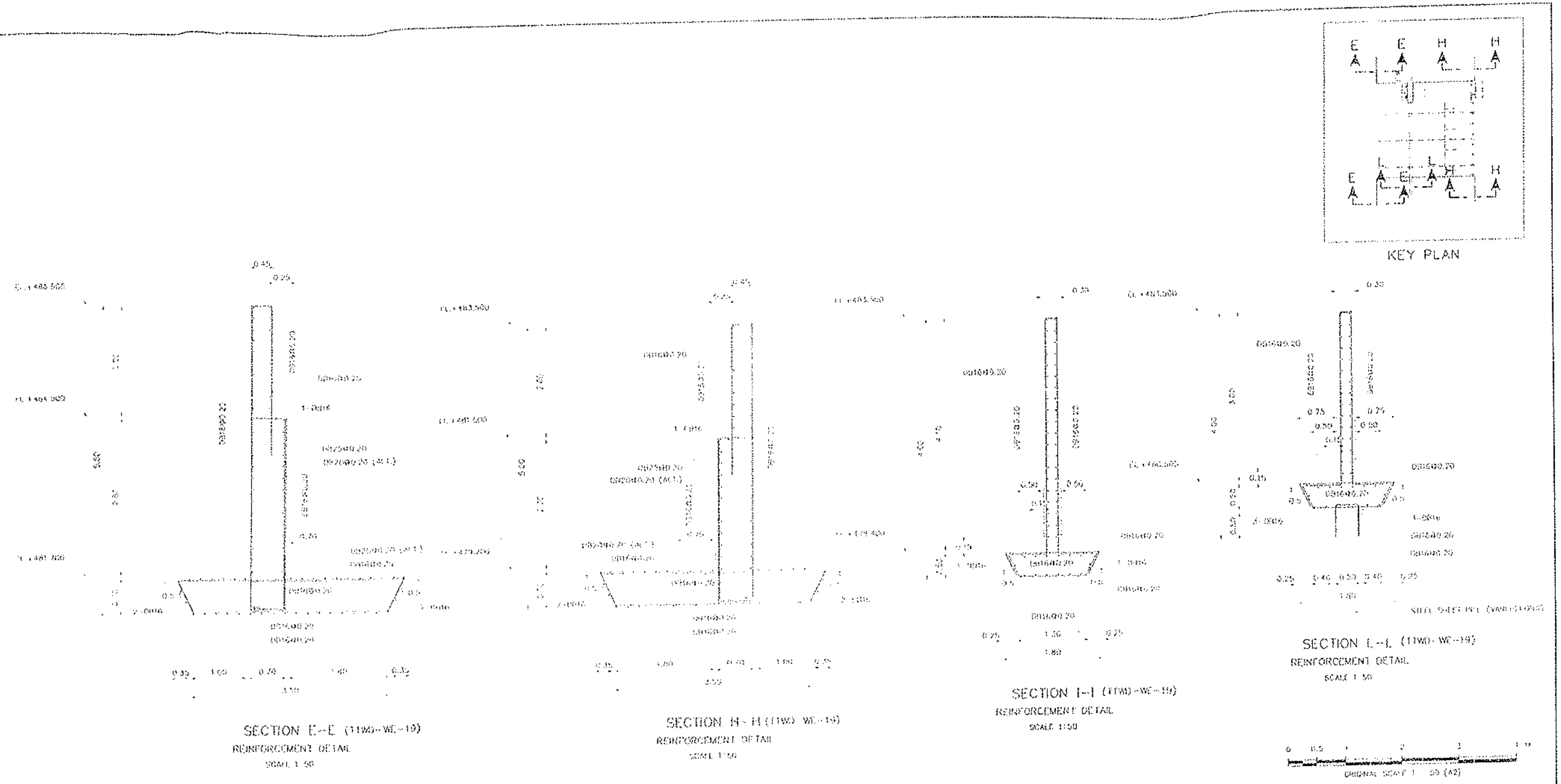
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED SARIST T.
DRAWN Sujanit T.
CHECKED Somsakiat
REVIEWED
APPROVED
DATE 29/12/14

SUBMITTED

DATE

DRAWING NO. TTWD–WE–23



SECTION E–E (TTWD–WE–19)
REINFORCEMENT DETAIL
SCALE 1:50

SECTION H–H (TTWD–WE–19)
REINFORCEMENT DETAIL
SCALE 1:50

SECTION I–I (TTWD–WE–19)
REINFORCEMENT DETAIL
SCALE 1:50

SECTION L–L (TTWD–WE–19)
REINFORCEMENT DETAIL
SCALE 1:50

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD–GE–01 AND TTWD–GE–02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

REFERENCES :

1. PLAN REINFORCEMENT

DRAWING No.
TTWD–WE–19

REMARKS
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
REINFORCEMENT SECTION E–E, H–H, I–I AND L–L

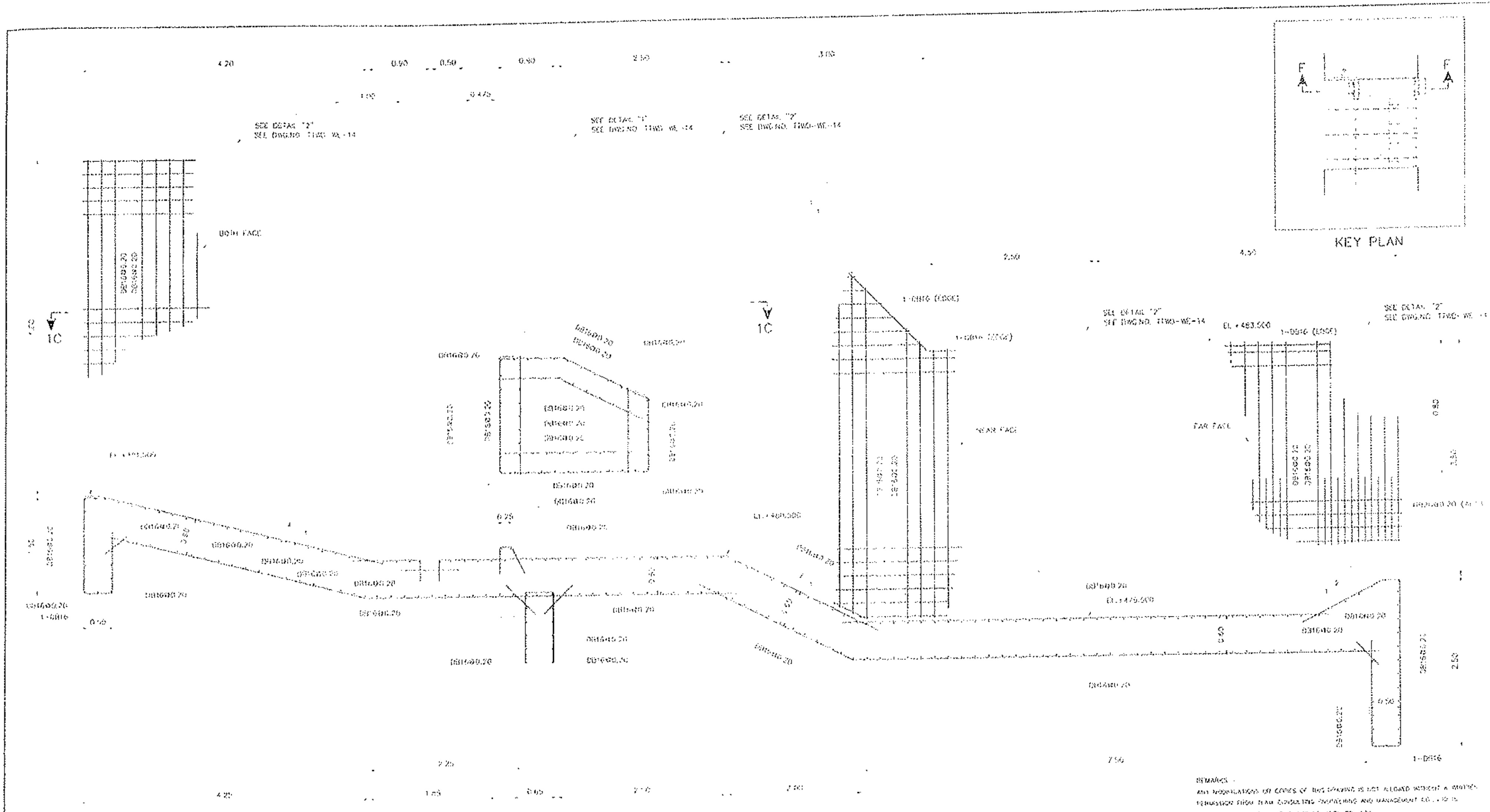
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Sarist T.
DRAWN Sutarat Y.
CHECKED Somkiat
REVIEWED [signature]
APPROVED [signature]
DATE 27/12/16

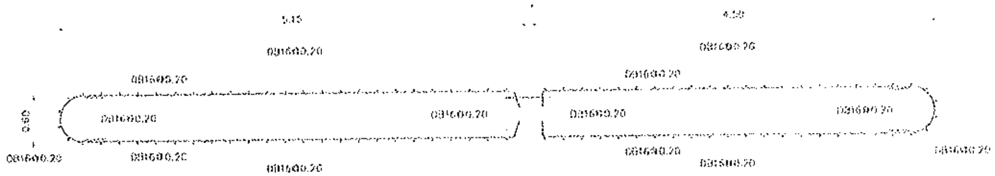
SUBMITTED

DATE

DRAWING NO. TTWD–WE–24



SECTION F—F (TTWD-WE-19)
SCALE 1:40



SECTION 1C—1C
SCALE 1:40

REFERENCES

DRAWING No.

DWG TTWD-WE-18

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

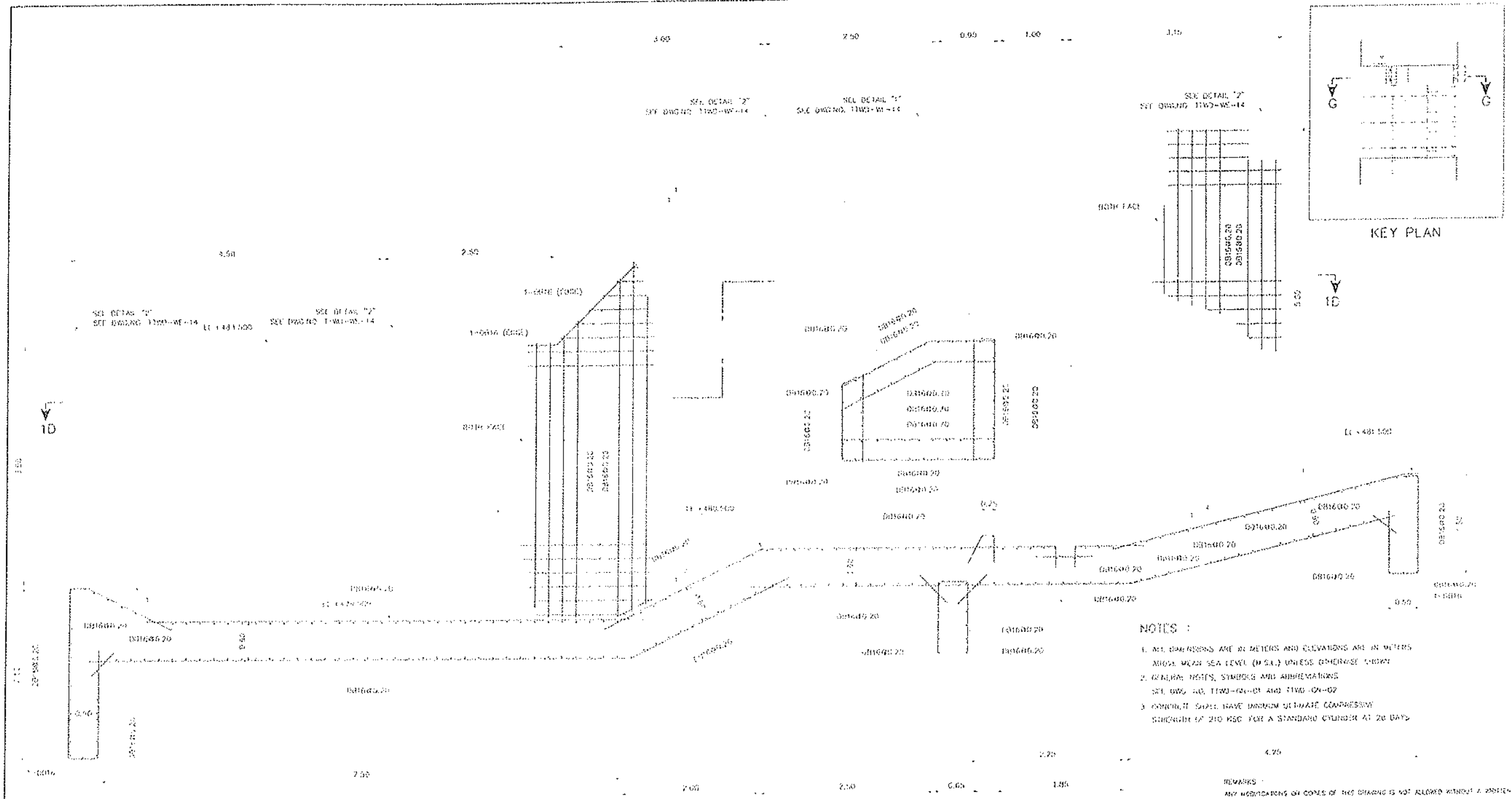
0 0.5 1.0 2.0 3.0 M
ORIGINAL SCALE 1 : 40 (A3)

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

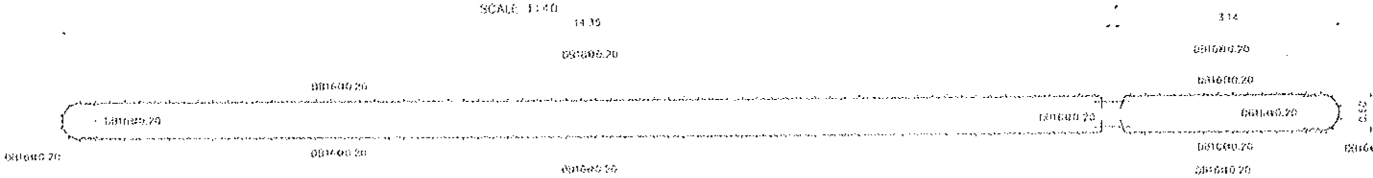
WEIR AND INTAKE
SECTION F—F

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Ovawan P. DRAWN Sutavat P. CHECKED Somkiat	REVIEWED APPROVED DATE 27/12/19
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD—WE—25



SECTION G-G (TTWO-WE-19)
SCALE 1:40



SECTION 1D-1D
SCALE 1:50

REFERENCES

DRAWING No.

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWO-GN-01 AND TTWO-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IN CONNECTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
SECTION G-G

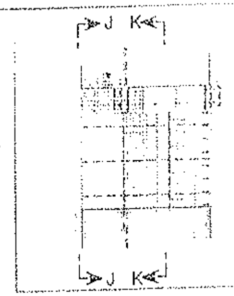
TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

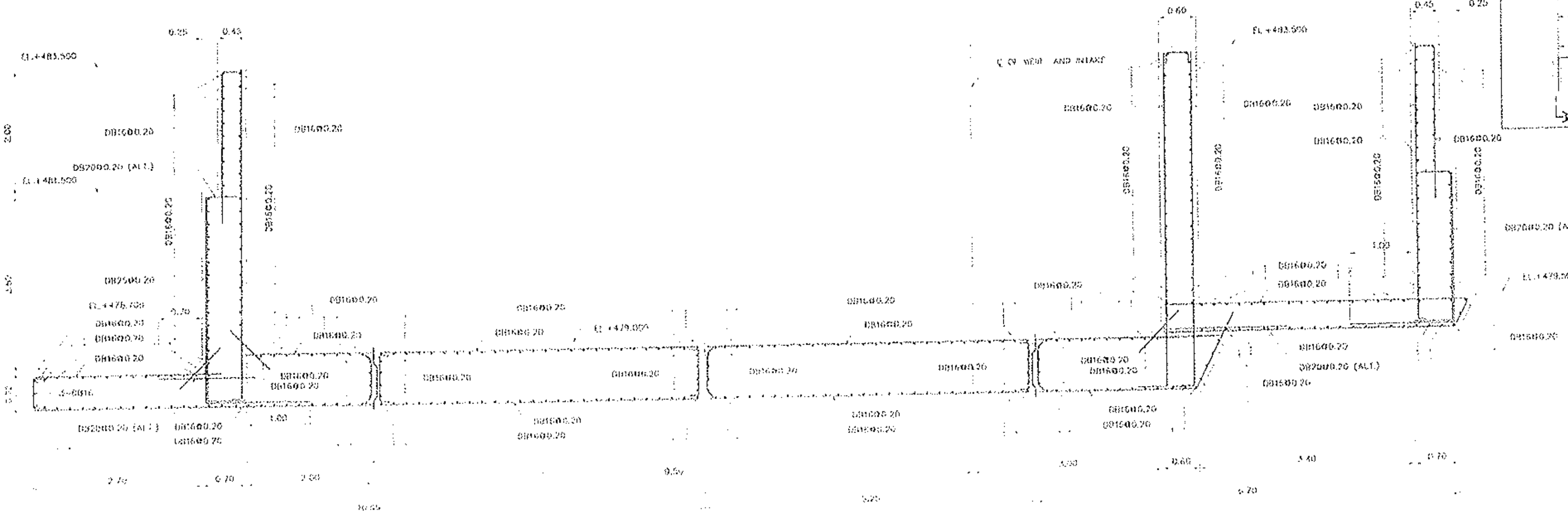
DESIGNED Oranan P.
DRAWN Sutarat P.
CHECKED Somkiat
REVIEWED
APPROVED
DATE

SUBMITTED

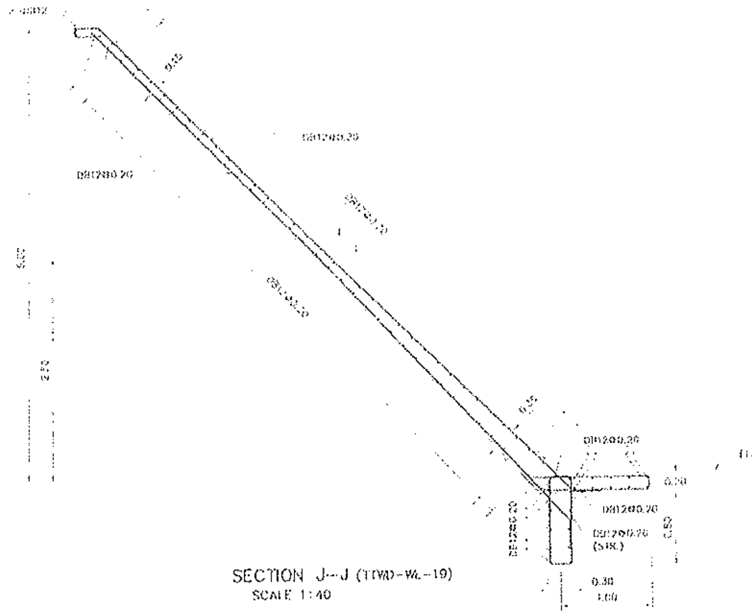
DATE

DRAWING NO. TTWO-WE-26

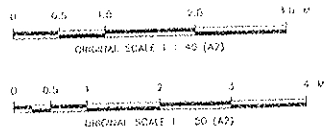




SECTION K--K (TTWD-WE-19)
SCALE 1:50



SECTION J--J (TTWD-WE-19)
SCALE 1:40



REFERENCES

DRAWING No.

DWG. TTWD-WE-19

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS AND ELEVATIONS ARE IN METERS ABOVE MEAN SEA LEVEL (M.S.L.) UNLESS OTHERWISE SHOWN
2. GENERAL NOTES, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS SEE DWG. NO. TTWD-GN-01 AND TTWD-GN-02
3. CONCRETE SHALL HAVE MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 KSC. FOR A STANDARD CYLINDER AT 28 DAYS
4. THE DRAWING AND NUMBER AS INDICATED IN CLOUD MARK- OF ARE THE REVISION 1.

REMARKS :
ANY MODIFICATIONS OR COPIES OF THIS DRAWING IS NOT ALLOWED WITHOUT A WRITTEN PERMISSION FROM TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD IN CONJUNCTION WITH TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

FAST TRACK TENDER DESIGN
FOR TACHILEIK TOWN WATER SUPPLY PROJECT
HEIN LINN SAN CO., LTD.

WEIR AND INTAKE
REINFORCEMENT SECTION J--J AND K--K

TEAM CONSULTING ENGINEERING AND MANAGEMENT CO., LTD.
ASSOCIATION WITH
TOTAL BUSINESS SOLUTION CO., LTD.

DESIGNED Orawan P.	REVIEWED
DRAWN Sutarat P.	APPROVED
CHECKED Somkiat.	DATE 27/12/14
SUBMITTED	
DATE	DRAWING NO. TTWD--WE--27